Biblioteca Centrală Regională Hunedoara-Deva

Proletari din toate țările, uniți-vă!

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

Anul VI
Nr. 10 (266)
Joi
7 martie
1968
8 pagini - 1 leu

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

Capriciile vremii sînt trecătoare

FIȚI GATA PENTRU LUCRĂRILE AGRICOLE DE PRIMĂVARĂ!

Ultimele veşti sosite de pe ogoare arată că, în ciuda vremii schimbătoare, campania agricolă de primăvară a fost declanşată. În judeţele Arad, Teleorman, Timiş, Dolj, Ilfov, Constanţa, Bihor şi Olt s-au şi însămînţat peste 7 800 de hectare cu mazăre, lucernă, trifoi, legume şi alte culturi din urgenţa I.

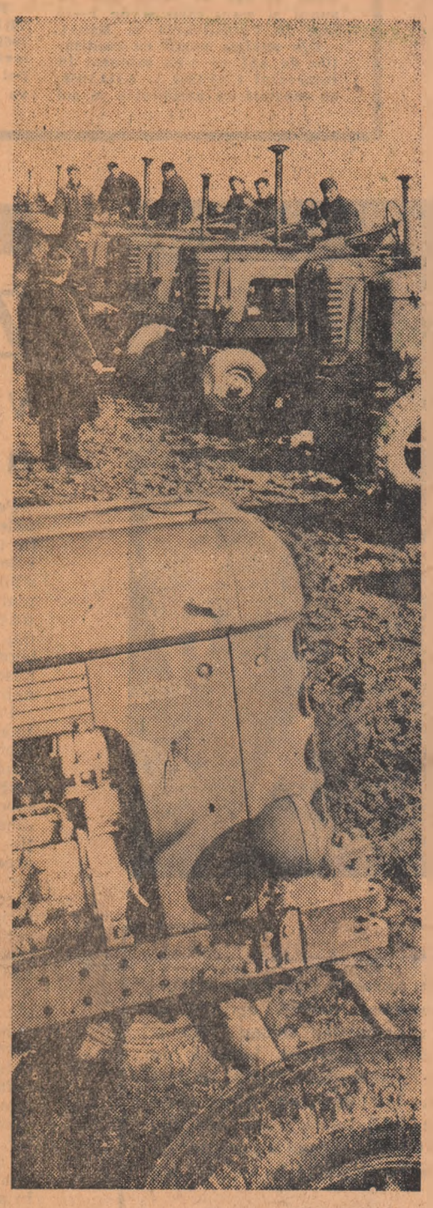
Agricultorii cunosc, din proprie experienţă, capriciile primăverii. Este foarte posibil ca, în perioada următoare, timpul să se încălzească brusc, iar solul să se zvînte pe porţiuni însemnate, permiţînd începerea din plin a muncilor agricole. Iată de ce este necesar să încheiem cît mai grabnic lucrările pregătitoare. Din unele sondaje se constată că nu peste tot tractoarele şi maşinile agricole au fost puse în perfectă stare de funcţionare. La anumite utilaje — semănători, cultivatoare, discuitoare — s-au făcut reparaţii de slabă calitate, camuflîndu-se sub vopsea defecţiunile. **Este necesar să se facă, în cel mai scurt timp şi cu toată atenţia, un ultim control al tractoarelor şi maşinilor agricole pentru a se asigura folosirea lor cu întreaga capacitate de lucru.**

Soarta recoltei este strîns legată şi de **asigurarea la vreme a unor semînţe de calitate.** Şi în această privinţă mai există la ora actuală rămîneri în urmă. Cu toate că în depozitele unităţilor Agrosem şi în bazele de recepţie există importante cantităţi de semînţe de floarea-soarelui, sfeclă de zahăr, mazăre, măzăriche, legume şi altele, unele unităţi întîrzie să ridice cantităţile repartizate.

O altă acţiune care trebuie impulsionată în aceste zile este **fertilizarea terenurilor.** Pînă la data de 1 martie, în cooperativele agricole a fost administrată o cantitate de îngrăşăminte chimice cu peste 64 000 de tone mai mare decît în aceeaşi perioadă a anului trecut. Datele statistice arată însă că între unele judeţe cu condiţii asemănătoare se menţine un decalaj serios în ceea ce priveşte transportul şi încorporarea îngrăşămintelor chimice. Pentru a spori rodnicia pămîntului este momentul ca, pe lîngă îngrăşămintele chimice, să fie utilizate în măsură mai mare şi îngrăşăminte naturale.

Ţinînd seama că în cursul iernii au căzut puţine precipitaţii, **se impune să acordăm acum o atenţie sporită păstrării apei în sol.** De îndată ce terenul se zvîntă, trebuie pornit cu toate forţele la întreţinerea ogoarelor.

Irigaţia se dovedeşte o armă eficace în sporirea producţiei agricole. Cu toate acestea, în unele părţi ale ţării, ritmul în care se lucrează la amenajarea de noi suprafeţe, precum şi la reamenajarea şi completarea sistemelor existente, nu-i mulţumitor. Pentru orez, de pildă, au fost efectuate noi amenajări doar pe 66 ha (60 în judeţul Ialomiţa şi 6 în judeţul Dolj). Este nevoie ca organele agricole judeţene, conducerile unităţilor să impulsioneze lucrările menite să ducă la extinderea în acest an a irigaţiilor.



Pornesc tractoarele! O ultimă verificare şi mecanizatorii de la S.M.T. Lunca, judeţul Teleorman, se îndreaptă spre sediul brigăzilor. Le urăm succes!

Foto: AGERPRES

ŞEDINŢE DE LUCRU

La Consiliul Superior al Agriculturii

Joia trecută, la Consiliul Superior al Agriculturii, a avut loc o şedinţă de lucru la care au luat parte membri ai consiliului, directorii direcţiilor agricole judeţene, recent constituite, reprezentanţi ai conducerii unor ministere şi altor instituţii centrale, directorii institutelor de cercetări agricole şi alţi oameni de ştiinţă.

În referatul prezentat, preşedintele Consiliului Superior al Agriculturii, Nicolae Giosan, a făcut o analiză multilaterală a rezultatelor obţinute în anul trecut în producţia agricolă şi a subliniat măsurile ce trebuie întreprinse de direcţiile agricole judeţene pentru conducerea cu competenţă a agriculturii şi realizarea integrală a sarcinilor sporite ce revin acestei ramuri a economiei naţionale. În referat, un loc important l-au ocupat acţiunile ce trebuie continuate în vederea bunei desfăşurări a lucrărilor agricole de primăvară, îndeosebi în legumicultură, viticultură, pomicultură şi în zootehnie, sectoare în care trebuie să se înregistreze o dezvoltare corespunzătoare condiţiilor create şi, mai ales, cerinţelor sporite ale economiei.

Dezbaterile care au urmat au scos în evidenţă posibilităţile largi create prin îmbunătăţirea organizării teritorial-administrative a ţării, pentru folosirea cu maximum de eficienţă a bazei tehnico-materiale în permanentă creştere, a rezultatelor cercetării ştiinţifice, a competenţei specialiştilor şi bogatei experienţe a ţărănimii cooperatiste, în scopul creşterii necontenite a potenţialului agriculturii noastre socialiste. Au fost subliniate măsurile ce se întreprind în prezent în judeţe în vederea îndeplinirii indicatorilor de plan prevăzuţi în acest an.

În încheierea lucrărilor a luat cuvîntul tovarăşul Iosif Banc, membru supleant al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., vicepreşedinte al Consiliului de Miniştri.

La Uniunea Naţională a Cooperativelor Agricole de Producţie

Vineri şi sîmbătă, la Uniunea Naţională a Cooperativelor Agricole de Producţie, a avut loc o şedinţă de lucru la care au participat membrii Biroului permanent al Consiliului uniunii, preşedinţii uniunilor cooperativelor agricole judeţene, recent constituite, şi reprezentanţi ai unor ministere şi instituţii centrale.

În discuţiile purtate a fost analizat stadiul realizării sarcinilor curente şi al pregătirii campaniei agricole de primăvară, stabilindu-se măsuri care să permită noilor uniuni judeţene să rezolve competent multiplele probleme pe care le ridică activitatea din cooperativele agricole. Totodată au fost dezbătute şi indicate soluţii pentru îmbunătăţirea activităţii în sectoare de o mare importanţă pentru consolidarea economică a sectorului agricol cooperatist, precum şi pentru perfecţionarea stilului şi metodelor de muncă ale uniunilor cooperatiste judeţene, corespunzător noilor condiţii create de aplicarea măsurilor privind îmbunătăţirea administrativ-teritorială a ţării.

În cadrul şedinţei au luat cuvîntul tovarăşii Vasile Vilcu, membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., preşedintele Uniunii Naţionale a Cooperativelor Agricole de Producţie, şi Iosif Banc, membru supleant al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., vicepreşedinte al Consiliului de Miniştri.

CARNET DE SCRIITOR

IUBITĂ, SORĂ, MAMĂ ŞI SOŢIE

de Veronica PORUMBACU

Din clipa în care omul a descoperit miracolul artei, acel reflex al propriului chip, care durează şi după spulberarea realităţii inseşi, nu a existat artist anonim ori cu nume celebru, fie el poet, muzician, sculptor, pictor, care să nu dorească a înveşnici chipul femeii. Cîte doine nu cîntă iubita, sora, muma şi soţia, în cîte picturi pe glajă nu zugrăvesc meşterii din tată în fiu, în chipul sfintelor, portretele ţărăncilor din jur, cîte Pietăţi şi Maternităţi ale Renaşterii nu au proslăvit în piatră sau culoare diafanul graţiei, taina veşnic nouă a germinaţiei şi a naşterii, mereu repetată şi inconsolabila jale a mumelor care şi-au pierdut fiii?

Şi, iată, omenirea s-a gîndit de un timp încoace să-i închine o zi din an Femeii — cea spre care copilul îşi îndreaptă, cel dintîi privirea inocentă şi în prezenţa căreia articulează cel dintîi nume simplu, cu aproape universal identică sonoritate — mamă; femeii care îl leagănă, îl veghează în nopţile de febră, îi ingrijeşte bolile copilăriei, îl învaţă să facă primii paşi, îi coase prima uniformă, pentru a-l lăsa apoi emoţionată, în pragul şcolii; femeii care trezeşte primele sentimente de dragoste, care împarte cu bărbatul bucuriile şi amărăciunile unei existenţe comune, care îşi pune în deget, după decenii, al doilea inel, la nunta de argint sau de aur, cu aceeaşi emoţie cu care primea verigheta la cununie; femeii care lucrează cot la cot cu bărbatul, dar începe să trudească abia la întoarcerea acasă, păstrîndu-şi însă pe buze acel zîmbet discret ce îi înfrumuseţează chipul, celei care transformă casa în cămin. La începutul lui martie, această femeie e înconjurată de urările festive ale ţării, ale universului. Primăvara însăşi îşi depune omagiul în faţa ei, sub forma unui buchet de flori, a unui dar ales cu grijă, după tandre consilii de familie.

Astăzi... Dar ieri? Dar cu decenii înainte? E destul să ne amintim versurile Magdei Isanos, poeta cu glasul de argint, răpusă la numai douăzeci şi opt de ani, în zorii inseşi ai libertăţii, ca să ne înfioare soarta femeii de altădată.

„Sînt prea puţine bucuriile
În satul bărbatului meu,
Deşi-i aşa de mult soare şi cîntec acolo.
Fetele,
Catrinele, Mariile, Savetele,
Înfloresc o singură dată,
o singură zi,
Atunci cînd îşi pun cununia.
După aceea, vine sărăcia, pustia...“

Niciodată nu pot reciti aceste versuri fără să mă poarte gîndul spre doica mea, spre blînda bătrînă de la poalele Negoiului, stinsă înainte de a se înnoi viaţa satului ei, înainte de a se aprinde lumina electrică pe uliţele de ţară, înainte de a se mări şcoala în care ea, orfană de mamă, nu a apucat să înveţe carte în copilărie. Dar, iată, nu a trecut decît o vară de cînd am luat parte la o sărbătoare care se desfăşoară pe locurile ei natale o dată la fiecare cinci ani, o întîlnire a intelectualilor legaţi de comuna făgărăşană, chiar dacă sînt răspîndiţi în toate punctele cardinale. Nu e decît o vară de cînd, printre doctori şi ingineri, printre dăscăliţele satului, vorbeam cu cîteva studente care îşi luaseră tocmai cu străducire examenele de admitere în şcolile superioare ale Clujului.

Ziua femeii e ziua în care inimile mamelor, soţiilor, surorilor de pretutindeni se simt mai aproape, în care grija pentru prunci, soţi, fraţii primeiduiţi de războaie se apropie într-un singur gînd fierbinte, de pace, înălţat pe malul Pacificului sau Atlanticului, la poalele Alpilor şi ale Carpaţilor. E ziua femeii, în care „privirile noastre, mereu primitoare şi tandre, / leagănă strada şi lumea într-un singur surîs matern: / privirile noastre ştiu să brodeze fluturi pe pînza obişnuită a zilelor / aşa cum lumina poate înmuia cu o sută şi împărţi la o mie bucuria unică a vieţii“.

DIN SUMAR:

- *RĂSPUNDEM LA ÎNTREBĂRILE CITITORILOR* (pag. 3)
- *APROVIZIONAREA ÎN I.A.S.: DE CE SE AGLOMEREAZĂ DEPOZITELE?* (pag. 4)
- *CONCURS PENTRU ELABORAREA DE MANUALE* (pag. 4)
- *AUTORADIOGRAFIA, O METODĂ MODERNĂ DE INVESTIGAŢIE ŞTIINŢIFICĂ* (pag. 5)
- *VARIETĂŢI* (pag. 7)

INTERVIUL NOSTRU

PREMIILE ACADEMIEI

Recenta Adunare generală a Academiei Republicii Socialiste România s-a încheiat prin ceea ce a devenit o tradiţie — decernarea premiilor anuale. În legătură cu premiile acordate lucrărilor în domeniul agriculturii şi silviculturii pe anul 1966, am adresat cîteva întrebări tovarăşului Acad. prof. dr. Gr. Obrejanu, preşedintele secţiei de ştiinţe agricole şi silvice a Academiei.

— Care este semnificaţia premiilor anuale ale Academiei?

— Aceste premii se acordă în fiecare an celor mai valoroase lucrări care aduc o contribuţie deosebită la dezvoltarea culturii, a ştiinţei şi tehnicii.

Aşa cum s-a statornicit în ultimii ani, pentru lucrările din domeniul agriculturii şi silviculturii se acordă două premii: „Ion Ionescu de la Brad“ şi „Traian Săvulescu“.

— Vă rugăm să prezentaţi cititorilor noştri lucrările premiate.

— Unul dintre premiile „Ion Ionescu de la Brad“ s-a acordat **lucrărilor de creare a soiurilor de fasole F 332 şi F 416, obţinute de un colectiv de cercetători condus de inginerul Dumitru Gh. Ionescu şi Gheorghe-Florin Popa de la Institutul de cercetări pentru cereale şi plante tehnice — Fundulea.** Sînt soiuri valoroase, mai precoce decît cele aflate pînă acum în cultură. Dau producţii cu 12,5—58,5% mai mari.

Interviu consemnat de ing. Sonia MARCARIAN

(Continuare în pag. a 5-a)

În judeţul Ilfov LEGUMICULTURA are o bază materială puternică. Să o folosim cu pricepere

Traversat de rîuri cu debit constant şi înconjurînd Capitala — cel mai important centru de consum de legume — judeţul Ilfov deţine un loc important în producţia legumicolă a ţării. Pe acest considerent, primele acţiuni întreprinse de direcţia agricolă şi uniunea cooperatistă judeţeană au fost îndreptate spre sectorul legumicol. Trebuia cunoscut, firește, punctul de pornire.

— Aşadar, din ce stadiu aţi preluat munca?

Interlocutorii noştri, ing. **Ion Toma**, directorul direcţiei agricole, şi ing. **Marin Argint**, preşedintele uniunii judeţene a cooperativelor agricole, observă că, de fapt, n-au trebuit să preia, întrucît pînă la constituirea organelor judeţene au condus instituţiile regionale corespunzătoare.

— Cu atît mai bine. Înseamnă că ne puteţi înfăţişa exact stadiul actual al lucrărilor. Să începem cu... începutul, adică cu aprovizionarea tehnico-materială; cum stăm?

Faţă de anul 1967 stăm incomparabil mai bine, apreciază tovarăşul M. Argint. Materialul lemnos, care ne-a dat în trecut multă bătaie de cap, a fost asigurat în mare măsură. Folosind cărămizi, baloţi de paie şi alte materiale existente în cooperative, am reuşit să confecţionăm în timp util răsadniţe noi pentru aproape toate cele 107 hectare şi să aducem în stare de funcţiune pe cele vechi. Resimţim totuşi lipsa unor materiale considerate, se pare, de minimă importanţă. Mă refer la sîrma neagră şi zincată şi la cuiele de şiţă, pe care Ministerul Industriei Metalurgice nu ni le-a livrat nici în acest an, în ciuda stăruinţelor noastre şi a angajamentelor pe care şi le-a luat. Lipsa materialelor respective ne provoacă unele necazuri şi, din păcate, şi unele întîrzieri.

— Trebuie să remarc şi eu, adaugă tovarăşul I. Toma, că uniunea a rezolvat bine problemele legate de aprovizionare. Avem o bază materială certă: pompe, conducte şi celelalte utilaje pentru irigat. N-am dus nici lipsa seminţelor, cu excepţia arpagicului.

— Dumneavoastră îndrumaţi şi cooperativele agricole care au aparţinut pînă deunăzi Capitalei. În aceste unităţi, ca şi în bazinele Vidra, Creţeşti, Adunaţii-Copăceni, Maia, Fierbinţi există tradiţia producerii de legume timpurii şi extratimpurii. Ce s-a făcut pentru menţinerea tradiţiei şi îmbogăţirea ei?

— Să recurgem la cifre — abordează tovarăşul M. Argint problema legumelor timpurii. O întreprindere economică intercooperatistă, cu un complex de sere pe suprafaţa de 33 de hectare, e în construcţie la Popeşti-Leordeni — Jilava; o asociaţie cooperatistă la Militari, cu 10 sere în construcţie, din care trei deja în folosinţă. Solarii pe 232 de hectare, în proporţii de 80 la sută complet amenajate, restul în lucru, într-un stadiu avansat.

— Presupunem că sînt tipurile de solarii cunoscute...

— Nu, nu sînt chiar acelea. Uniunea judeţeană a indicat cooperativelor un model

Convorbire consemnată de Elena VASILESCU şi Nicolae RUSU

(Continuare în pag. a 2-a)

PLANUL INDICATIV MONDIAL — UN INSTRUMENT AL DEZVOLTĂRII

Dr. ing. Octavian FENEŞAN

secretar al Comitetului Naţional al Republicii Socialiste România pentru F.A.O.

În toamna anului 1965, într-una din numeroasele săli de conferinţe ale Palatului F.A.O. din Roma, unul din delegaţi evoca o imagine dramatică, uimitoare. Imaginaţi-vă — spunea el — că avioane ar zbura în timp de noapte pe deasupra continentelor planetei noastre şi ar putea să zărească ce se petrece în toate casele din lume. Spre surpriza lor, piloţii ar vedea că populaţia oraşelor şi satelor de pe cea mai mare parte a pămîntului nu doarme. Din trei familii, două nu pot să doarmă pentru că le e foame, iar a treia — din cauza grijilor pe care le are să vîndă cît mai avantajos mica producţie ce-i prisoseşte.

Desigur, această imagine cuprinde o bună doză de exagerare. Ea reflectă însă, în general, situaţia îngrijorătoare a lumii de azi în care sute de milioane de semeni ai noştri, reprezentînd marea majoritate a omenirii, sînt subalimentaţi.

După dezbaterile care au avut loc atunci, dezbateri iniţiate în anii anteriori, a fost adoptată hotărîrea definitivă de a se întocmi un amplu studiu cu privire la situaţia şi tendinţele alimentaţiei mondiale, care să ţină seama de cerinţele de consum, de posibilităţile sporirii producţiei agricole, de evoluţia comerţului mondial cu produse agro-alimentare. Studiul a fost intitulat **„Planul indicativ mondial al F.A.O. pentru dezvoltare agricolă“** şi priveşte perioada pînă în 1985.

Necesitatea planului a apărut ca rezultat al faptului că populaţia globului devine tot mai numeroasă, crescînd cu aproximativ 1 250 000 de suflete pe săptămînă, în timp ce producţia agro-alimentară evoluează prea încet. Soluţia

(Continuare în pag. a 8-a)

ÎN CURÎND!

Un nou concurs dotat cu premii

UNA PE SĂPTĂMÎNĂ

— Du-te şi cîntă cu copiii, nu-mi strica mie somnul!

Desen de Nic. NICOLAESCU

INFORMAȚII

SESIUNI ȘTIINȚIFICE

În ultima săptămînă s-au mai desfășurat sesiuni de referate și comunicări științifice la :

Institutul de cercetări pentru legumicultură și floricultură — Țigănești. **La prima sesiune a acestui institut au fost prezentate rezultate ale cercetărilor încheiate anul trecut. În domeniul legumiculturii, referatele au oglindit rezultatele înregistrate în obținerea de noi soiuri și hibrizi de legume atît pentru cu'turile din cîmp, cît și pentru cele forțate, ca și în domeniul mecanizării, fertilizării, combaterii burueienilor etc.**

Introducerea în cultură a unor soiuri de lalele, probleme ale producerii garoafelor etc. au constituit teme ale referatelor din domeniul floriculturii.

Institutul de cercetări pentru îmbunătățiri funciare și pedologie. **O bună parte din rezultatele prezentate s-au referit la problemele irigării culturilor (consumului de apă al culturilor, alimentarea capilară a solului cu apa freatică, schemele de funcționare ale aspersorului A SJ-I etc). Reflectînd o altă latură a activității cercetătorilor, numeroase referate au evidențiat rezultate obținute în direcția ameliorării solurilor, combaterii eroziunii, raionării pedoclimatice a solurilor. Au fost înfățișate, de asemenea, rezultatele unor cercetări de hidraulică și hidrotehnică destinate lucrărilor de îmbunătățiri funciare.**

Institutul agronomic N. Bălcescu — București. **Activitatea de cercetare desfășurată de cadrele didactice ale acestui institut a fost oglindită în peste 190 de referate și comunicări științifice. În cadrul celor trei secții — agronomie, horticultură și medicină veterinară — au fost abordate teme actuale și de perspectivă din toate disciplinele acestui institut : cultura plantelor de cîmp, creșterea animalelor, horticultură, biologie, economie agrară etc.**

De asemenea, în zilele de 1—2 martie a.c. la Stațiunea centrală de apicultură și sericicultură s-au desfășurat lucrările sesiunii științifice de referate și comunicări, iar între 4 și 6 martie a avut loc sesiunea de comunicări științifice a Institutului de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur", în cadrul căreia au fost prezentate peste 40 de comunicări.

S.M.T. ÎN CONSTRUCȚIE, ÎN JUDEȚUL MUREȘ

În comuna Bahnea, județul Mureș, s-a deschis șantierul pentru construirea unei noi stațiuni de mașini și tractoare. Noua stațiune va cuprinde un atelier mecanic, remize, magazii, garaje, depozite de carburanți, platforme de spălare, pavilion administrativ etc.

Unitatea va dispune de 250 de tractoare și alte numeroase mașini și agregate agricole. Stațiunea de mașini și tractoare Bahnea va deservi 30 de cooperative agricole de producție din Cîmpia Tîrnavei-Mici. Construcția S.M.T. se va încheia în toamna acestui an.

O NOUĂ UZINĂ DE REPARAȚII

În orașul Balș, județul Olt, a intrat în funcțiune o nouă uzină de reparații. Uzina va putea repara anual 3 400 de motoare și 1 200 de tractoare. În același timp, aici se vor produce circa 800 de tone de piese de schimb și 1000 de tone utilaje.

Uzina este dotată cu utilaje moderne, atît pentru procesul de reparații de motoare și tractoare, cît și pentru cel al fabricației pieselor de schimb. Instalată într-o clădire modernă, uzina dispune de o hală monobloc, în interiorul căreia transportul este mecanizat cu ajutorul unor poduri rulante suspendate. Datorită benzilor de montaj, transporturile sînt mecanizate și în sectorul de reparații, evitîndu-se astfel efortul fizic. Ca și în alte unități similare din țară, uzina din Balș folosește metoda de reparații în flux industrial continuu.

Printre utilajele care se fabrică aici amintim : transportoare gravitaționale cu role, aspersoare pentru instalații de irigat, lămpi cu raze infraroșii pentru creșcătoriile de porci, aparate electrice de vulcanizat camere auto și de tractoare, agitatoare cu palete pentru agregatele de fabricație a vinului și tescovinei etc.

ÎNSEMNĂRI DE LA S. M. T. PODUL-ILOAIEI

Căi deschise

...Plecase de cu noapte, cînd ceilalți încă dormeau. Își trăsese clapele căciulii peste urechi, ridicase gulerul șubei și zorea. Vîntul se întețise. Zăpada spulberată acoperea drumul și el se orienta anevoios, trăgîndu-și cu greu cizmele. Coborî înălțimea pe care era situat satul și, ajuns în șosea, porni spre stațiune parcă și mai înverșunat pe rafalele ce se întețiseră.

Cînd a intrat în biroul directorului, cîteva clipe n-a putut scoate un cuvînt.

— Zi-i Macovei, ce-i cu tine pe vremea asta, și atît de dimineață ? l-a întrebat inginerul Ion Pădureanu. Te știam la Bivolari.

— Păi de-acolo viu. Avem nevoie neapărat de-o lampă de benzină în plus. Și alte cîte ceva...

— Dar o să mai puteți lucra azi ?

— Oricum trebuie să fim gata. A șuierat crivățul și alaltăieri cîteva ceasuri. Pe urmă s-a potolit și noi ne-am văzut de treabă.

...Constantin Macovei, șeful unei grupe de 7 tractoare de la S.M.T. Podul Iloaiei, județul Iași, repartizate la cooperativa din comuna Bivolari, a lucrat zile de-a rîndul la stropitul de iarnă cu ulei horticol în livadă. Sînt aici mai bine de 13 000 de pomi, adică 52 de hectare de livadă. Dar nu e vorba numai de Bivolari. Stațiunea a încheiat pentru tot anul contracte și cu alte unități, în vederea executării stropitului la 400 000 de pomi. Mai bine de 38 000 de meri, peri, pruni etc. sînt la cooperativa agricolă din Dumești. Vreo 10 000 la cea din Lețcani, 6 000 la Probota... Stropirile de iarnă trebuie făcute în termen optim.

...Stau de vorbă cu Macovei. Îmi explică în ce fel a organizat lucrul, insistă asupra atenției cu care folosesc M.S.P.P.-urile, relatează cu mulțumire despre sîrguința cooperatorilor repartizați la dirijarea jeturilor de ulei asupra pomilor — și descifrez în cuvintele lui, pe lîngă hotărîre și cutezanță, și o oarecare neliniște de a nu încălca graficul stabilit pentru fiecare unitate. Cinci sute de pomi tineri sau 250 de pomi pe rod — aceasta e realizarea zilnică a fiecăruia dintre cei 12 tractoriști. Și, deoarece între ei se desfășoare și o întrecere plină de entuziasm, în unele zile cifrele de mai sus sînt depășite.

— Căutăm căi noi de rentabilitate, zice inginerul Ion Pădureanu, directorul stațiunii. În această privință, stropitul pomilor constituie o sursă nouă de venituri. Abia anul trecut, în toamnă, am constituit brigada. În 1967 am avut însă puțin de lucru. Au intrat pe rod însă suprafețe noi de livezi și acum ne-am gîndit să ne specializăm neapărat și pentru asemenea lucrări. Am dat tractoriștilor respectivi măști, ochelari de protecție, pufoaice, pîslari și truse moderne. În fiece loc de muncă unde se deplasează le amenajăm dormitoare bune, transportînd, o dată cu utilajele, saltele, lenjerie și tot ce le mai trebuie. Dar, repet, e vorba doar de una din modalitățile de a face ca tractoarele să nu mai stea neutilizate în timpul iernii...

— Despre ce altceva mai e vorba ?

— În primul rînd, de transporturi. Am încheiat contracte cu cooperativele de consum din Bălțați, Mădîrjac, Popești, Sinești pentru transportul petrolului lampant. Avem autocisterne care altfel ar sta nefolosite, cum se și întîmpla în iernile trecute. Azi, de pildă, cu una din ele lucrează șoferul Gheorghe Ipate.

Notez și amănuntul că multe din tractoare sînt folosite, cu tot mai multă eficiență, în sectorul zootehnic. La cooperativa din Totoești, un tractor acționează o tocătoare T.M.S.-6 pentru mărunțitul cocenilor de porumb, altul — o moară cu ciocănele la pregătitul uruielilor, al treilea —o platformă cu care se transportă gunoi de grajd pe cîmp.

— Avem și patru tractoare cu remorci, care lucrează la grupul IV de șantiere al Trustului de construcții-Iași, a subliniat directorul stațiunii. Unul din tractoare este dotat cu lamă de buldozer pentru nivelatul terenului. Acum două săptămîni am început și transportul lemnelor din pădure la Ocolul silvic Sinești.

În acea zi de februarie, cînd am vizitat stațiunea, cîteva tractoare executau și aratul.

— În plus, la Totoești, la Dumești și la Ebiceni împrăștiem îngrășăminte chimice, a amintit inginerul șef al stațiunii, David Grinberg. Am început lucrarea înaintea căderii zăpezii și am continuat-o și pe urmă, cînd s-a putut. În iernile trecute nu executam asemenea lucrare.

Căutările S.M.T.-ului Podul Iloaiei sînt dovezi că în orice stațiune de mașini și tractoare se pot iniția acțiuni eficiente pentru creșterea gradului de folosire a utilajelor. În 1967, această stațiune a depășit planul de producție cu 9 000 de hantri, a obținut economii în valoare de 250 000 de lei.

— Lucrăm, cum se vede, și iarna, dar ne și pregătim pentru lucrările viitoare, precizează directorul.

Al. RAICU

N. A. Acum cîtva timp ne-a sosit o scrisoare de la inginerul Pădureanu. Ne anunța pe scurt că brigada condusă de Constantin Macovei a terminat lucrul la Bivolari și s-a mutat la Dumești. Au fost stropiți aproape 100 000 de pomi, iar pînă la sfîrșitul lunii martie vor fi gata 200 000. Restul, în celelalte perioade ale anului.

Buletin agrometeorologic

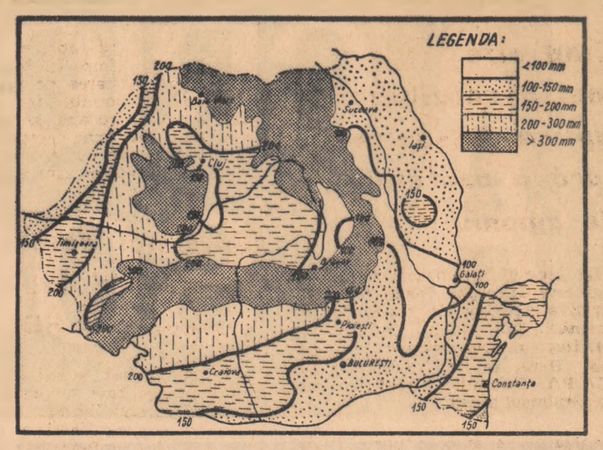
EVOLUȚIA VREMII ÎN INTERVALUL 27. II — 5. III. 1968. Din punct de vedere termic acest interval a fost în general mai rece decît normal ; doar în ultimele 2 zile din februarie s-au înregistrat temperaturi cu puțin mai ridicate decît mediile plurianuale. Au căzut precipitații mai ales sub formă de ninsoare și lapoviță. În aer, temperaturile minime cele mai coborîte, înregistrate la 4 martie, au oscilat între —22° (la Cîmpulung-Moldovenesc) și —2° (la Săcuieni) ; temperaturile maxime cele mai ridicate au fost cuprinse la 29 februarie între 8° (la Caransebeș și Turnu Severin) și 0° (la Joseni, Rădăuți, Suceava și Vaslui). În sol, la adîncimea de 5—10 cm, temperaturile medii din ultima zi au fost de —3° la 1°.

La data de 5 martie, solul era înghețat între 1—15 cm.

În ultima zi a intervalului, în cea mai mare parte a teritoriului exista strat de zăpadă gros de 3 la 20 cm. În Cîmpia de vest și în bazinul mijlociu al Someșului și Mureșului nu s-a format strat de zăpadă.

Din precipitațiile căzute în acest interval s-au măsurat cantități de apă de 10—25 mm în sudul și estul țării și de 1—10 mm în Transilvania și Banat.

Din analiza hărții cu cantitățile de apă ce s-au măsurat în intervalul 1.XI.1967 — 4.III.1968, se constată că umiditatea în sol este diferențiată puternic pe teritoriu, asigurînd rezerve de apă apropiate de capacitatea de cîmp la sume de precipitații în jurul a 300 mm și apropiate de 50 la sută din capacitate la sume de precipitații mai mici sau egale cu 100 mm.

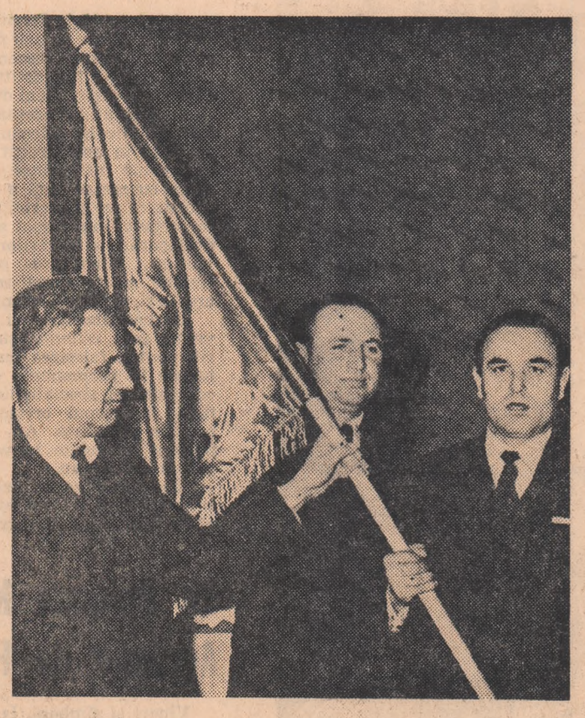


TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 8—14. III 1968. Vreme relativ rece în primele zile, mai ales noaptea, apoi în curs de încălzire. Cerul va fi temporar noros. Vor cădea precipitații locale, la început sub formă de ninsoare, apoi și sub formă de ploaie.

Vîntul va sufla potrivit cu intensificări de scurtă durată din sectorul nordic la început, apoi din sud și sud-vest.

Temperaturile minime vor fi cuprinse între —6° și 4° local mai coborîte în primele zile, iar maximele între 0° și 8°.

Temperatura solului va oscila în stratul arabil între 2° și —2°.



AGENDĂ VETERINARĂ

ZOONOZELE
vast domeniu de activitate veterinară

Perfecționarea continuă a metodelor de diagnostic a permis, în ultimii ani, cunoașterea unui însemnat număr de boli transmisibile în mod spontan de la animal la om. Studiul acestora justifică neîndoielnic profilarea unei noi specialități în cadrul științelor medicale, aceea a zoonozelor, născută la interferența medicinei veterinare cu cea umană.

Pericolul pe care-l pot prezenta zoonozele atît pentru sectorul zootehnic, cît și pentru apărarea sănătății publice solicită deci eforturi sporite din partea tuturor specialiștilor și, în special, a medicului veterinar de circumscripție sau al celui de abator. De aceea, în cadrul planului acțiunilor sanitar-veterinare, printre obiectivele principale ale circumscripției, trebuie să figureze operațiunile de vaccinare împotriva turbării, a antraxului, maleinările, tuberculinările, recoltarea de probe pentru diagnosticul serologic al brucelozei și leptospirozei, dehelmintizările la cîini etc. *Prin specificul muncii sale, medicul veterinar de abator trebuie să fie primul apărător al sănătății publice.* În urma controlului permanent și competent al produselor, el trebuie să oprească darea în consum a celor infectate, provenite de la animale bolnave și, în același timp, să se orienteze în stabilirea eventualelor focare prin identificarea unității, satului, județului din care provin animalele respective. Se știe că unele boli, cum ar fi trichinoza, autoinfecția cu Cysticercus cellulosae și altele, pe lîngă gravitatea lor, creează și unele confuzii în stabilirea diagnosticului. De aceea, în abator, instituție sanitară de importanță primară, controlul cărnii animalelor sacrificate trebuie făcut numai de cadre cu calificare superioară și după o prealabilă specializare.

Aceasta cu atît mai mult cu cît printre zoonoze se pot întîlni unele cu o simptomatologie mai discretă sau chiar inaparentă, cum este cazul la bruceloză, leptospiroză, listerioză, febra Q și altele, pentru depistarea cărora medicul veterinar este obligat să se folosească de diagnosticul de laborator. Tot medicul veterinar are datoria să prevină transmiterea diferitelor infecții în sens invers, adică de la om la animal. Așa cum s-a putut observa din practică, în numeroase cazuri loturile de vaci sau de porci, deservite de îngrijitori purtători de leziuni bacilare evolutive, au reacționat pozitiv la tuberculinare. Determinarea tipului de bacil care a indicat cu precizie sursa de infecție demonstrează că aceste cazuri nu sînt simple coincidențe.

În acțiunea de prevenire și combatere a zoonozelor, activitatea medicului veterinar are și o latură igienistă. El este obligat să controleze cu desăvîrșită competență măcelăriile și orice unități debite de alimente de origine animală și să aplice cele mai severe măsuri în cazul sacrificărilor clandestine. Pentru aceasta este necesar ca el să aibă ochiul format și să dispună de o pregătire temeinică pentru a putea sesiza chiar în produsele semifabricate sau finite, ca și în cele de pescărie, orice eventuale modificări sau prezența sub formă larvară a unor paraziți nocivi sănătății omului. Așa, de pildă, larva plerocercoidă a teniei Diphyllobothrium latum se poate întîlni în mușchii și icrele de știucă, de biban și de mihalț. Deosebit de nocivă este echinococoza, care, pe lîngă pagubele imense pe care le poate cauza sectorului zootehnic, își recrutează victimele și din mediul uman. La om se localizează în ficat și pulmon, tratamentul fiind astfel exclusiv chirurgical. Tot printr-un diagnostic sever, medicul veterinar trebuie să apere sănătatea publică de toxiinfecțiile alimentare produse în mare parte de salmonelele din carne și ouă, de stafilocociile glandei mamare la vacă etc.

Pericolul pe care-l prezintă zoonozele pentru sănătatea publică, cît și pentru sectorul zootehnic a atras atenția specialiștilor pe plan mondial. Periodic în congrese și colocvii internaționale ei dezbat cele mai diferite laturi ale acestor afecțiuni atît de păgubitoare.

Iată de ce consider că, în acest context, este necesar ca problema zoonozelor să preocupe în măsură sporită atît instituțiile de cercetare, cît și pe cele de învățămînt superior, care trebuie să pregătească medici veterinari bine orientați, stăpîni pe tehnica diagnosticului, profilaxiei și combaterii acestor boli, la nivelul cuceririlor științifice contemporane.

Dr. Anatol GRINTESCU
șeful
Laboratorului veterinar
Slobozia

Legumicultura

(Urmare din pag. 1)

practic, din panouri ce pot fi folosite timp îndelungat și pot fi montate și demontate cu ușurință. Noul tip oferă și posibilitatea unei aerisiri complete și mai lesnicioase. Ca să avem garanția terminării solariilor la timp, am organizat întrajutorarea între cooperative cu meșeriași.

— Tindem, precizează tovarășul I. Toma, spre generalizarea utilizării răsadnițelor pentru producerea de legume forțate. Sperăm să obținem astfel legume extratimpurii în cantități cel puțin egale cu cele dobîndite în solarii. Cheltuielile, evident mai reduse, vor permite cooperativelor să realizeze venituri mari.

— Discutăm despre venituri, dar n-am vorbit încă nimic despre semănat.

— Pentru legumele timpurii am semănat din timp și avem răsad mai mult decît suficient. Pentru tomatele timpurii, bunăoară, producem răsaduri pe o suprafață ce depășește cu peste un hectar suprafața planificată. În trei-patru zile vom încheia însămînțările pentru toate culturile ce se produc prin răsad.

— Am dori o precizare : la producerea răsadului s-a avut totdeauna în vedere sortimentul ?

— Da, în acest an nu se vor mai repeta greșelile din trecut, cînd la unele specii și în unele perioade exista surplus de produse, iar la alte specii se creau goluri. Asigurăm, cu alte cuvinte, planul integral atît pe specii, cît și pe perioade de apariție a legumelor.

— S-ar putea spune, în concluzie, că s-a pornit bine la drum. Cum se va continua ?

— Mersul lucrărilor va depinde de acum într-o măsură hotărîtoare de organizarea muncii și a producției. Dat fiind că județul nostru este principala bază de aprovizionare cu legume a municipiului București, cultivăm peste 15 000 de hectare cu legume în toate cele 242 de cooperative pe care le îndrumăm. Aceste cifre — **spune tovarășul M. Argint** — sînt suficiente, cred, să ilustreze ce sarcini grele ne așteaptă în domeniul organizării muncii și al producției. Cu toate că acum, cînd stăm de vorbă, mai ninge, nu-i devreme să ne gîndim și să ne ocupăm chiar de organizarea valorificării legumelor pînă la ultimul kilogram. Ar însemna să ne ascundem după deget dacă n-am spune-o tare și limpede că unele din deficiențele existente anul trecut — îndeosebi nerealizarea suprafețelor — au fost generate și de slaba valorificare asigurată în 1966.

Pentru ca o asemenea greșeală să nu se mai repete, fiindcă, pe lîngă pierderi, ar zdruncina serios și încrederea producătorilor, acționăm în două direcții. Prima : pregătim un număr suficient de cooperatori în tehnologia recoltării, sortării și ambalării legumelor. A doua : reorganizăm centrele de preluare, iar pentru a da o întrebuințare cît mai economicoasă legumelor de calități inferioare vom organiza semiindustrializarea lor de către întreprinderea județeană de valorificare a legumelor și fructelor. Ne vom pregăti ca, în cazul în care situația ne va obliga, să prelucrăm legume chiar și în cadrul cooperativelor agricole.

Așa cum remarca unul din interlocutori, ningea în momentul convorbirii noastre. Prin însuși acest fapt, scadența apărea și mai îndepărtată decît o indica fila de calendar. Dar nu distanța ce desparte momentul de scandență generează optimismul interlocutorilor. Optimismul își trage seva din baza materială certă pe care se sprijină cooperativele cultivatoare de legume. Această bază, asigurată prin efortul conjugat al mai multor ramuri economice, trebuie valorificată integral.

Pentru succesele obținute în producție, numeroase unități agricole au primit zilele acestea steagul roșu și titlul de întreprindere fruntașă pe ramură în întrecerea socialistă pe anul 1967. Au fost declarate fruntașe pe ramură : I.A.S. Lehliu, județul Ialomița, S.M.T. Castelu, județul Constanța, Întreprinderea agricolă de stat de sere Arad.

Printre întreprinderile evidențiate pe ramură în întrecerea socialistă pe anul 1967 se numără : I.A.S. Neptun, județul Constanța, I.A.S. Copou, județul Iași, (I.A.S. cu pondere horticolă), S.M.T. Ziduri, județul Prahova, și Uzina de reparații Timișoara, județul Timiș. În fotografie : aspect de la decernarea steagului de întreprindere fruntașă pe ramură în întrecerea socialistă pe anul 1967, întreprinderii agricole de stat Lehliu, județul Ialomița.

INSTANTANEE
ÎN ALB ȘI NEGRU

Onestitate

Abia se așezase la masă, cînd a auzit bătăi în poartă. Era factorul poștal Niculae Damian, din satul învecinat — Botez.

— Dumneavoastră sînteți Iosif Fülop ? Aveți de ridicat ceva de la poștă.

— O fi o greșeală. N-am de unde primi nici bani, nici vreun pachet. Dimpotrivă, sînt necăjit rău...

— Și totuși aveți. N-ați fost dumneavoastră ieri în comuna Bichiș?

— Ba da, am fost. Nu cumva...? și omul își duse mîna la gură, a nădejde.

— Exact! Portmoneul pe care l-ați pierdut pe drum, în care se aflau carnetul de membru cooperator, buletinul de identitate, libretul C.E.C și suma de 1 225 de lei, a fost găsit de mine. Poftiți la oficiu să vă luați cele pierdute.

Iosif Fülop, cooperator din satul Istihaza, județul Mureș, l-a îmbrățișat cu bucurie pe oaspe și i-a spus din inimă:

— Să trăiești. Așa factori poștali să tot avem! Apreciere pe care o împărtășim întru totul.

Neglijența se plătește

„La cooperativa agricolă din Maglavit, județul Dolj, se arăta într-o scrisoare trimisă redacției, s-au cheltuit bani și zile-muncă pentru confecționarea unor cărămizi, care însă, fiind depozitate necorespunzător, s-au distrus".

În urma verificărilor făcute de către organele cărora ne-am adresat, redacția a primit următorul răspuns :

„Într-adevăr, la această unitate, din vina consiliului de conducere, au fost lăsate în ploaie și s-au depreciat 33 400 de cărămizi. 11 000 de cărămizi au fost imputate președintelui cooperativei, iar celelalte cooperatorilor care le-au confecționat, deoarece cărămizile erau de proastă calitate". Bine s-a procedat.

Zile-muncă ...fără muncă

Era ajutor-contabil la cooperativa agricolă din Lunguleț, județul Dîmbovița. Printre alte atribuții, o avea și pe aceea de a întocmi borderourile de plată a avansurilor bănești cuvenite cooperatorilor. Și, vorba aceea, umblînd cu „mierea", Gheorghe Osiac s-a simțit tentat s-o guste. Mai întîi o „picătură", apoi...

Mînjindu-se prea rău, s-a observat însă. La 5 membri ai cooperativei care făcuseră mai puține zile-muncă, Osiac le-a „rotunjit" sumele, adăugîndu-le — în total — 70 de zile-muncă. Apoi s-a prezentat la casier, a încasat, contra semnătură, banii, după care, corect nevoie mare, a dat cooperatorilor ce era al lor, oprindu-și, bineînțeles, partea leului. În două dintre cazuri, cooperatorii au încasat personal banii, plusul fiindu-le cerut de Osiac.

Prins cu mîța-n sac, înșelătorul a încercat să susțină că falsul s-a produs nu cu intenție, ci din greșeală. Necinstea sa este cît se poate de evidentă. Delictul săvîrșit e limpede : înșelăciune repetată în dauna avutului obștesc. Există totuși o nedumerire : faptul că Gheorghe Osiac s-a prezentat să ridice banii alături cooperatori, semnînd de primire, cum de nu a creat nici o suspiciune casierului ?

Ajutor prompt

Locuitorii din Silițtea, județul Constanța, își vor aduce aminte multă vreme de această întîmplare dramatică, dar cu o încheiere care i-a bucurat. O femeie din comuna lor, pe nume Botinica Vătămanu, se simțise de cu seară foarte rău, plîngîndu-se de dureri de cap. Chemat peste noapte, medicul a pus diagnosticul : „abces cerebral". Cazul necesita o operație extrem de urgentă, la o clinică de specialitate. Cerîndu-se sprijinul stației Aviasan, bolnava a fost transportată rapid la Spitalul Nr. 9 din București, unde a fost operată imediat.

A doua zi, în jurnalul de bord al încercatului pilot Vasile Petcu se puteau citi următoarele rînduri : „Serviciul s-a desfășurat normal !"

O. P. D. aranjează...

Nu. Nu este vorba de firma vreunei instituții de deservire publică. Cele trei majuscule sînt inițialele numelui unui om, mare specialist în acordarea de... ajutor : Olimpius Petre Dumitrescu. Slăbiciunea lui, pentru care nu pregeta să facă orice „sacrificiu", erau șoferii.

Mai mulți minuitori ai volanului din satele Malu și Balaciu, județul Ialomița, bunăoară, care dăduseră un examen profesional, l-au rugat pe O.P.D. să afle rezultatele. Cum toți reușiseră, acesta le-a ridicat adeverințele. Pentru a le face însă... emoții, el le-a spus că au avut „ghinion". I-a liniștit însă, promițîndu-le că, în schimbul a numai 200 de lei de căciulă, totul se va „aranja". Bineînțeles, după primirea adeverințelor, șoferii n-au mai știut cum să-i mulțumească protectorului lor.

Contra unor sume bănești, a uneia sau mai multor mese la restaurant, pe mulți șoferi a reușit O.P.D. să-i „aranjeze". La rîndu-i a fost însă și el aranjat așa cum se cuvine. Atenție, totuși, șoferi ! S-ar putea să mai existe O.P.D.-iști.

În sedilă

Cînd s-a văzut șef al centrului I.C.I.L. Tîncăbești I, județul Ilfov, lui Aristotel Mateescu i-a venit ideea să transforme această unitate într-o vacă de muls, iar pe sine însuși în... lăptar. Bucurîndu-se de complicitatea altora de teapa lui, cum sînt Iordache Petrache și Elena Catrinoiu, pe atunci gestionari la punctele I.C.I.L.-Tîncăbești II și Ciolpani, Maria Popescu, Ion Agapie și Constantin Cociorva, salariați ai agențiilor C.E.C. din Snagov și Periș, Aristotel lăptarul și-a sumes mînecile și a început să adune... caimacul. Cum ? „Recepționînd" lapte în contul unor producători care nu dădeau cu zilele pe la sus-numitele centre. Firește, cu semnături în fals, cu false borderouri de plată și contracte fictive, așa cum avea să stabilească ulterior expertiza grafică.

Contrafacerile aparțineau fie lui Aristotel Mateescu, lăptarul-delapidator șef, fie complicilor săi. Figurau în calitate de contractanți pînă și oameni ca Florea Ștefan, zis Florea Preda, care nu mai aveau de mult vacă. Și nu cu un singur contract, ci cu trei.

Dar cum impuritățile rămîn în sedilă, vinovații au fost și ei descoperiți, acordîndu-li-se răsplata meritată.

Bătălie în mers

Trenul gonea dinspre Roșiorii de Vede spre Gălăteni, unde, printre alții, urmau să coboare și Marin Bădeci, Victor Bădeci și Petre Gogoașe — toți trei localnici. După ce amestecaseră la Roșiori diferite băuturi alcoolice, ei au început să se amestece în treburile călătorilor. O femeie avea un coș cu mere. I le-au luat.

La țipetele femeii, doi călători au ieșit dintr-un compartiment. Văzînd despre ce este vorba, au sfătuit-o pe păgubașă să se adreseze miliției. „Eroii" noștri s-au simțit însă jigniți de intervenție. Indignați, s-au năpustit asupra sfătuitorilor. Injuriile, loviturile i-au determinat pe intervenționiști să se refugieze și să se baricadeze în compartimentul lor. Huliganii n-au luat însă în seamă obstacolul ușii. Au spart geamurile, iar cioburile le-au folosit în scop strategic, ca proiectile împotriva celor doi și a altora din compartiment. Asaltul a continuat apoi. „Beligeranții" nu s-au lăsat pînă n-au făcut zob toate geamurile din jur. Îngrijorați, călătorii au tras semnalul de alarmă. Degeaba însă. Semnalul fiind defect, trenul nu s-a oprit.

Nici după ce au descins în stația Gălăteni, furibunzii nu s-au potolit. De pe peronul gării cei doi Bădeci și Gogoașe au continuat să profereze injurii și să azvîrle cu pietre în geamurile vagonului din care coborîseră.

Drept pentru care, ei au astăzi... cazier. Pe merit !

Agrosem

Magazinele și depozitele AGROSEM au pus în vînzare fără repartiție, cu plata în numerar și virament, cantități însemnate de semințe de gazon și de alte ierburi perene, gulii furajere și sorg hibrid.

ADRESAȚI-VĂ DIN TIMP TUTUROR MAGAZINELOR ȘI DEPOZITELOR AGROSEM DIN ȚARA.

ÎNTREBĂRI și RĂSPUNSURI

Cînd este mai avantajoasă aplicarea suplimentară a azotatului de amoniu ?

La această întrebare adresată de inginerul Gheorghe Vasile de la cooperativa agricolă de producție din Poienarii-Rali, județul Prahova, am solicitat părerea inginerului Cristian Hera, șef de laborator la I.C.C.P.T. Fundulea. Publicăm mai jos răspunsul primit.

Azotatul de amoniu poate fi dat la cultura grîului, atît în toamnă, la pregătirea terenului pentru semănat, împreună cu îngrășămintele fosfatice, cît și în perioada iarnă — primăvară. Cercetările au arătat că aplicarea în perioada iarnă — primăvară se poate face fie pe terenul încă înghețat, fie mai tîrziu, după desprimăvărare, cînd se poate ieși la cîmp. Epoca corespunzătoare se stabilește în funcție de textura solului și de cantitatea de precipitații din zona respectivă. Pe solurile cu textură ușoară, nisipoasă, nu este indicat să se aplice azotat de amoniu toamna sau primăvara timpuriu, în mustul zăpezii, deoarece, în acest caz, există posibilitatea de a fi levigat. Pe terenurile cu textură lutoargiloasă, acest îngrășămînt poate fi încorporat atît toamna, cît și în perioada iarnă-primăvară.

Avînd în vedere că toamnele și iernile variază foarte mult de la un an la altul, că starea vegetației în primăvară este foarte mult influențată de condițiile climatice existente, cel mai sigur este ca aplicarea suplimentară a azotatului de amoniu să se facă în primăvară (martie — începutul lui aprilie) cînd se poate ieși în cîmp. In felul acesta, în funcție de starea de vegetație a plantelor, de gradul de aprovizionare a solului cu apă, se pot stabili cantitățile cele mai corespunzătoare de îngrășăminte cu azot ce urmează a fi aplicate la cultura grîului.

Date noi despre hibridul dublu de porumb HD 121

Ele ne-au fost solicitate de mai mulți cititori, care au urmărit prezentarea acestui hibrid făcută în „Agricultura socialistă" nr. 4 din 1968. Datele suplimentare au fost furnizate de ing. V. Rusanovschi și ing. Tamara Petrovici, cercetători la stațiunea experimentală Podul Iloaiei.

HD 121, recent omologat de către CIOS, se caracterizează prin plante viguroase, de talie mijlocie, care nu lăstăresc și au un aparat foliar bine dezvoltat. Știuleții mari, cilindrici, au 16 rînduri de boabe care îi acoperă complet. Procentul de boabe la treier este de 80. Acest hibrid are o perioadă de vegetație cu 3—5 zile mai scurtă decît a hibridului HD 101, pe care îl depășește la producție cu 8—12 la sută.

O caracteristică valoroasă este reacția bună la irigare. La I.A.S. Popricani, în 1966, în cultură irigată, HD 121, a depășit pe HD 101 cu 2 000 kg/ha și pe HD 208 cu 1160kg/ha.

Rezultate optime de producție se obțin în condițiile unei densități de 50 000—60 000 de plante la hectar, pe terenurile fertile și de 40 000 de plante la hectar, pe solurile sărace, situate pe terenuri în pantă. Hibridul reacționează bine la doze mijlocii de îngrășăminte.

Atenție la atacul gîndacului ghebos

Mai mulți cititori ne-au solicitat amănunte despre măsurile ce trebuie luate în această primăvară, în cazul apariției atacului gîndacului ghebos. Le răspunde ing. F. Paulian, de la I.C.C.P.T. Fundulea.

În toamna anului trecut, în majoritatea zonelor în care este frecvent gîndacul ghebos, culturile de grîu și de orz semănate după păioase au fost atacate, contrar așteptărilor, numai în foarte mică măsură. Explicația este simplă : umiditatea din stratul superficial al solului nu a fost favorabilă hrănirii larvelor gîndacului ghebos decît pentru perioade foarte scurte.

În aceste condiții, hrănirea intensă pentru continuarea și încheierea dezvoltării va avea loc în primăvară, cu precădere în perioada cît solul este îmbibat pînă la suprafață cu umezeala din precipitațiile de iarnă.

Este de așteptat deci ca, imediat ce ultima zăpadă căzută se va topi și temperatura din timpul nopții va trece de 0°, procesul de hrănire și distrugere să reînceapă în toate solele în care în toamnă nu s-a aplicat tratamentul preventiv al seminței. Sînt în afara oricărui pericol suprafețele pe care în toamnă s-au aplicat tratamente curative corecte.

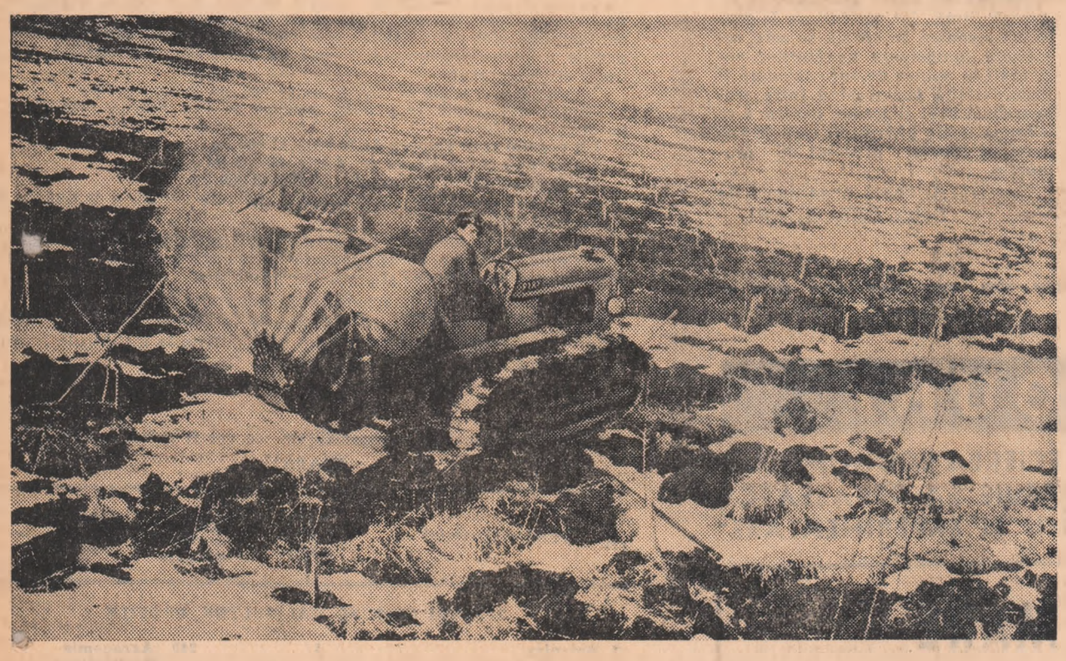
Pentru toate culturile de grîu și orz care au ca plantă premergătoare tot o păioasă, controlul este absolut obligatoriu de îndată ce după topirea zăpezii, 3—4 nopți la rînd, temperatura nu coboară sub 0°.

Acolo unde se constată vetre de atac sau atac generalizat în toată cultura, se vor aplica prafuiri cu unul din produsele : Heclotox 1,5 în cantitate de 30 kg/ha, Heclotox 3, cîte 25 kg/ha, Duplitox 3—5, în cantitate de 20 kg/ha, sau Aldrin 20, în cantitate de 15 kg/ha.

Atunci cînd atacul se prezintă sub formă de vetre, se tratează numai suprafața atacată și, în plus, o bandă în jur de 2—3 m.

Instantaneu la Stațiunea experimentală agricolă Suceava. Un exemplar „brumăriu" al generației din acest an, rezultat al unei îndelungate activități științifice în domeniul ameliorării.

Foto : M. IVĂNCESCU



Din cele 530 de hectare de livezi, pe care le deține cooperativa agricolă de producție din comuna Poșești, județul Prahova, pe aproape 200 de hectare plantațiile sînt tinere. In imagine : în livada tînără, intensivă, se efectuează tratamente împotriva bolilor și dăunătorilor.

Foto : C. DUMITRU

ORGANIZAREA ÎNGRĂȘĂRII MIEILOR

O rezervă importantă în sporirea producției de carne

Satisfacerea necesităților crescînde ale consumului intern de carne, precum și a cerințelor la export impune practicarea celor mai raționale sisteme de creștere și îngrășare a animalelor, astfel ca sacrificarea acestora să fie făcută la o vîrstă și la o greutate corporală cît mai economică. În afara ovinelor adulte, anual la noi se sacrifică peste 5 milioane de miei la o greutate vie, în medie, de numai 8—10 kg, ceea ce face ca, pe lîngă valoarea hrănitoare scăzută a cărnii, cantitatea totală de carne, raportată la numărul animalelor sacrificate, să fie destul de redusă.

Organizarea producerii de miei îngrășați care, la vîrsta de 6—7 luni, să atingă greutatea minimă de 30 kg, și de batali, la greutatea minimă de 40 de kg, constituie una din cele mai însemnate rezerve de sporire a producției de carne și, în același timp, o cale sigură de ridicare a rentabilității creșterii ovinelor.

Recent, Consiliul Superior al Agriculturii și Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție au luat unele măsuri pentru ca, începînd cu acest an, să se treacă la extinderea producției de carne de miei îngrășați și batali.

În vederea asigurării unei rentabilități ridicate, prin valorificarea cît mai deplină a condițiilor naturale favorabile existente, se recomandă ca **direcțiile agricole și uniunile cooperatiste județene să aprecieze unitățile care vor putea îngrășa peste 500 de miei, să înlesnească efectuarea de mișcări de miei între unități și să le sprijine efectiv din punct de vedere organizatoric și tehnic.**

Reușita acestei acțiuni este legată, în primul rînd, de limitarea sacrificării mieilor pentru consum intern și a vînzării pe piața neorganizată, la greutăți sub 8—10 kg.

Se recomandă, de asemenea, ca berbecuții destinați creșterii și îngrășării să fie constituiți în turme separate, date în primire unor ciobani destoinici, să fie hrăniți și adăpostiți în mod corespunzător, astfel ca durata lor de îngrășare să fie cît mai scurtă. Înțărcarea lor nu se va face decît la greutatea minimă de 17 kg, greutate care trebuie realizată la vîrsta de 2—2 1/2 luni de la naștere. De aceea, este necesar ca, încă de la vîrsta de 20 de zile, să se treacă la hrănirea suplimentară a mieilor cu amestecuri de uruieli de concentrate, finuri și masă verde, în special de leguminoase. Îngrășarea propriu-zisă va începe după înțărcare, la vîrsta de 70 de zile, și va dura circa 110—135 de zile, astfel ca la 6—7 luni mieii să atingă greutatea minimă de 30 de kg.

COLȚUL APICULTORULUI

LOCA și mijloacele de luptă împotriva ei

Printre bolile albinelor, cea care produce pierderi foarte mari, este loca. Ea se manifestă în două forme, cunoscute sub denumirile de **loca americană** și **loca europeană**, deosebite după aspectul pe care îl prezintă puietul îmbolnăvit. Ambele forme de boală sînt provocate de germeni diferiți, cu sensibilități diferite față de medicamentele folosite în tratament.

Pînă de curînd se considera că loca ar atinge în exclusivitate puietul. În primele sale stadii, boala afectează atît albinele, cît și matca. Aceasta se reflectă prin rămînerea în urmă a dezvoltării familiei, comparativ cu media dezvoltării celorlalți stupi. **Omorîrea mătcii dintr-o familie bolnavă și scoaterea albiei tinere, din aceeași familie, are drept urmare însănătoșirea familiei respective, fără alte intervenții, în circa 60—70 la sută din cazuri.**

Întîrzierea în dezvoltare a familiei este urmată de apariția puietului zis pestriț în locul celui normal cu aspect compact. Către sfîrșit apar și simptomele cele mai concludente, puietul putrezit. În loca europeană, putrezirea apare la larvele tinere necăpăcite, care mor. Cadavrele lor capătă o colorație ce merge de la gălbui (culoare căpătată de larvele bolnave, aflate încă în viață) pînă la maroniu închis. Datorită proceselor de putrefacție din stupul deschis se degajă un miros înăcrit. La loca americană putrezirea larvelor apare după căpăcirea lor. Gazele provocate de evoluția bolii bombează căpăcelul de ceară al celulei (care devine închis la culoare), provocîndu-i perforarea. După evacuarea gazelor, căpăcelele înnegrite se lasă spre fundul celulei, devenind concave, iar cadavrele putrezite capătă un aspect filamentos, atunci cînd sînt scoase din celule cu un bețișor.

Loca apare în special la familiile slabe, datorită rezistenței lor organice reduse, și la cele puternice, datorită suprainfectării în timpul furtișagului de la familiile slabe, îmbolnăvite.

Boala este prezentă de foarte multe ori sub forma unei infecții mixte de locă americană și europeană, situație în care, la stupii bolnavi se înregistrează ambele categorii de simptome. Diagnosticul cert al bolii se pune de obicei la apariția puietului putrezit.

Tratamentul medicamentos se bazează pe utilizarea antibioticelor. Cercetările au arătat că agenții cauzali ai locii europene sînt în general sensibili la penicilină și streptomicină, iar cei ai locii americane la sulfatiazol și tetraciclină.

Stupinele în care boala a apărut, pentru prima dată, cu un an în urmă și mai ales atunci cînd a fost depistată mai tîrziu, spre toamnă, se consideră potențial infectate. În astfel de cazuri, tratamentul preventiv va începe acum. La stupii infectați din anul trecut, tratamentul se realizează prin administrarea de turte de zahăr la care, pentru fiecare kilogram, se adaugă cîte 0,5 g de streptomicină și 1 g de sulfatiazol. Pentru restul stupilor, aceeași cantitate de medicamente se adaugă la cîte 2 kg de turte de zahăr. După o perioadă, tratamentul se continuă cu sirop medicamentos de zahăr, la fiecare litru de sirop adăugîndu-se tot cîte 0,5 g de streptomicină și cîte 1 g de sulfatiazol. El constă în administrarea din 5 în 5 zile a cîte 100 ml de sirop pentru fiecare interval de rame ocupate cu albine. În cazul în care doza de sirop este de 50 de ml, atunci ea se administrează mai des, adică la 2—3 zile. Tratamentul se repetă de 4—5 ori cînd doza este de 100 ml de sirop și de 8—10 ori cînd s-a înjumătățit.

În stupinile în care boala a apărut mai mulți ani la rînd și în care s-a practicat administrarea continuă a unui antibiotic, acesta va trebui schimbat.

În afara tratamentului medicamentos, se impune schimbarea fagurilor familiei bolnave și dezinfecția stupilor ce au adăpostit familiile bolnave.

C. EUGEN

LA I. A. S. BRĂILA — EXPERIENȚE ȘTIINȚIFICE CU BUNE REZULTATE

IMERSIONAREA OUĂLOR DESTINATE INCUBAȚIEI

După cum se știe, cochiliile ouălor sînt contaminate cu un număr mare și diferit de microorganisme, ce se găsesc în mod obișnuit în organismul și pe suprafața pielii păsărilor. Majoritatea acestor microorganisme au capacitatea de a pătrunde în interiorul oului, unde, prin înmulțire rapidă, determină mortalitatea embrionului. Pagube asemănătoare produce și mucegaiul, care se găsește în special în așternut, praf și furaje. Sporii de mucegai contaminează atmosfera stațiunii de incubație, pătrund în incubator sau eclozionator și se dezvoltă foarte rapid pe orice material organic.

Pentru reducerea contaminării cu diferite bacterii, microorganisme etc. a ouălor, în stațiile de incubație se pot folosi cu eficacitate fumigația depozitelor de ouă, fumigația preincubatorie a ouălor destinate incubației și spălarea prin imersie cu germicid a ouălor.

Prima metodă, bazată pe folosirea formolului cu o concentrație de 35—40 la sută substanță activă, se practică în mod obișnuit pentru dezinfecția încăperilor și a ouălor în stațiunile de incubație ; ea are eficacitate împotriva mucegaiului, bacteriilor, virusurilor etc.

Ca generator al gazului formaldehidic se folosește permanganatul de potasiu — 35 g și formol — 50 g, pentru fiecare metru cub de incubator sau eclozionator. Durata fumigației este de o oră, după care se pun în funcție ventilatoarele și se deschid orificiile de evacuare.

În incubatoarele unde se fac mai multe introduceri de ouă pe serie pînă la capacitatea totală, nu se poate face fumigația, deoarece, în perioada cuprinsă între 24—96 de ore, ca rezultat al acestei operațiuni, pot fi distruși embrionii.

Fumigația, continuă sau lentă, se execută în eclozionator din momentul transferului, adică în a 18-a zi, adăugîndu-se 185 g de formol într-un vas de tablă sau mojar, care generează vapori la temperatura ecloziometrului (39—39,5°C). În fumigația cu formol se mai poate folosi ca generator de vapori o sursă electrică de căldură, înlocuindu-se astfel permanganatul de potasiu, ceea ce permite realizarea de economii.

La stațiunea de incubație din cadrul I.A.S. Brăila s-a verificat atît fumigația depozitului de ouă, cît și fumigația preincubatorie a ouălor, folosindu-se ca generator de vapori o sursă de căldură electrică. În acest scop s-a folosit un reșou și un vas de presiune, în care s-a pus o cantitate de formol (40 la sută) corespunzătoare volumului încăperii. Degajarea de vapori a avut loc timp de 30 de minute. Operațiunea s-a repetat zilnic în camera de sortare a ouălor, imediat ce acestea au fost aduse din sectorul de reproducție. După sortare, ouăle au fost depozitate în camera de păstrare.

Fumigația ouălor înainte de introducerea în aparate s-a făcut, de asemenea, după așezarea pe site, tot în camera de sortare, folosindu-se procedeul arătat mai sus.

Fumigația eclozionatoarelor, care în prealabil au fost bine curățate și spălate, s-a efectuat după fiecare serie de pui. Ca generator de vapori s-a folosit permanganatul de potasiu.

Cea de a doua metodă, spălarea prin imersie cu germicid a ouălor destinate incubației, s-a experimentat tot la stațiunea de incubație din cadrul I.A.S. Brăila, folosind ca germicid Hipocloritul de sodiu, în concentrație de 1,84 la sută. Această substanță s-a diluat în 1,500 l de apă distilată. În literatură se arată că, în cazul ouălor murdare, se poate folosi cu succes adaosul de 50 g detergent (care se folosește în scopuri casnice).

Spălarea s-a făcut prin înmuiere, ouăle fiind așezate pe dispozitivul de încărcare de la fostele aparate D 3, putînd fi astfel scufundate cu ușurință în soluția germicid. Temperatura soluției pentru imersie s-a menținut, cu ajutorul unui reșou electric, la 30—33°C. Este foarte important ca temperatura soluției de germicid să fie mai ridicată decît a ouălor, pentru a nu se răci și a nu permite ca o parte din dezinfectant să pătrundă în interiorul oului prin pori, influențînd nefavorabil embrionii. Gradul de dezinfecție poate fi sporit prin menținerea temperaturii la 30—33°C.

Specificare	Ouă imersionate		Ouă nespălate	
	buc.	%	buc.	%
Total ouă introduse	1139	100,0	1148	100,0
Pui eclozionați	964	85,6	939	81,8
din care: — pui calit. I	949	83,3	920	80,1
— pui neviabili	15	1,3	19	1,7
Ouă eliminate	175	15,4	209	18,2

După cîteva minute de imersie, ouăle au fost scoase și puse pe cofraje la uscat, timp de cel puțin două ore, înainte de a fi așezate pe site. Imersia ouălor, provenite de la I.A.S. Mihăilești, s-a făcut în ziua cînd s-au introdus în incubatoare.

Soluția germicid se poate folosi pentru mai multe imersii, cu condiția ca aceasta să fie proaspătă și menținută la temperatura de 30—33°C. Durata ei de folosire depinde și de gradul de murdărire al ouălor. Este recomandabil ca imersia cu germicid a ouălor pentru incubație să se facă la scurt timp de la recoltare, gradul de infectare fiind mai redus.

În tabel prezentăm rezultatele obținute la I.A.S. Brăila prin imersionarea ouălor comparativ cu ouăle nespălate.

Din rezultatele obținute se poate constata că spălarea prin imersie cu germicid a ouălor destinate incubației este o metodă eficientă. La lotul de ouă imersionate s-au obținut 85,6 la sută pui eclozionați, față de 81,8 la sută, cît s-au realizat în varianta cu ouă nespălate. Aceasta înseamnă un plus de 28 de pui de o zi la fiecare mie de ouă destinate ecloziunii, ceea ce, valoric, reprezintă 98 de lei. La 100 000 de ouă pentru ecloziune, economia este de 9 800 de lei ; dacă ne gîndim la numărul total de ouă folosite într-un combinat avicol pentru incubație, eficiența economică a metodei este și mai evidentă. În condițiile imersionării ouălor, ponderea puilor de calitatea I a crescut cu 3,2 la sută, față de lotul provenit din ouă nespălate, ceea ce a contribuit la mărirea potențialului biologic al puilor în procesul lor de creștere.

Aplicarea acestei metode permite folosirea tuturor ouălor produse, inclusiv a celor murdare care, curent, în producția zilnică, reprezintă circa 8—12 la sută și care în tehnologia obișnuită sînt respinse ca necorespunzătoare pentru incubație. La producția unui combinat avicol cu o capacitate de incubație de circa 4,5 de milioane ouă, respingerea a circa 10 la sută din ouă înseamnă practic renunțarea la circa 350 000 de pui de o zi, în valoare de 780 000 de lei.

S-a constatat, de asemenea, că puii eclozionați sînt mai viguroși, ceea ce, concomitent cu micșorarea pierderilor înregistrate prin mortalități, garantează realizarea unor indici superiori de producție.

Ing. Alexandru LAZĂR
ing. N. I. STĂNESCU

Reutilată cu utilaj modern, finisaj după ultima tehnică mondială

I.I.S.
„LIBERTATEA"
SIBIU
STR. FÎNULUI 12
PRODUCE :
STOFE FINE, BARBATEȘTI ȘI DE DAMĂ, ÎN DESENE VARIATE ȘI MODERNE.
FURNITURI PENTRU CROITORIE — VATĂ — VATELINĂ — VATIR.

I. O. I. L. Nr. 1
Galați

produce și livrează fără repartiție

- flori artificiale din mase plastice;
- adăpători și hrănitori pui ;
- mobilier comercial ;
- mese, scaune pentru cantine, cluburi, teatre etc ;
- tuburi, spaliere de beton.

Cu repartiție mai produce și livrează conducte de irigație de orice dimensiune cu și fără flanșe ;

- armături de bronz pentru centrele de vinificație.

APROVIZIONAREA IN I. A. S:

DE CE SE AGLOMEREAZĂ DEPOZITELE ?

Organizarea agriculturii de stat în întreprinderi și ferme a separat activitatea de deservire de cea de producție. Ultima a fost degrevată de o serie de cheltuieli care ar fi implicat, în cazul efectuării lor direct de ferme, valori mai mari. Sarcinile și, implicit, cheltuielile pe care le comportă deservirea producției au fost repartizate unor sectoare specializate. Între acestea se numără și sectorul de aprovizionare, desfacere și transporturi, ale cărui atribuții sînt relevate de însăși denumirea ce o poartă. Prin reducerea permanentă a cheltuielilor, sectoarele A.D.T., care funcționează pe principiul gestiunii economice interne, trebuie să asigure fermelor materii și materiale la costuri cît mai apropiate de prețurile de livrare. Ce îngreunează sau, dimpotrivă, înlesnește aprovizionarea fermelor ? Răspund patru șefi de sectoare A.D.T.

Cum putem evita stocul

Decalogul oricărui serviciu A.D.T. înscrie **pe primul loc obligația de a face o aprovizionare completă și la timp cu dublu scop :** utilizarea deplină a capacităților de producție și menținerea stocurilor în limite strict normale. Dat fiind caracterul sezonier al lucrărilor agricole, diferit de al industriei, care consumă, produce și livrează ritmic, se cere ca obligației amintite să i se aducă amendamente. Stocul este inevitabil : dacă nu se creează în unitatea agricolă, se formează la baza de aprovizionare sau la fabrică. Industria nu acceptă acumulări de produse nelivrate. Mai cu seamă de la introducerea indicatorului producție marfă vîndută și încasată. Ca urmare, uzinele care lucrează pentru agricultură livrează producția de îndată ce o produc. Noi sîntem nevoiți să o primim, indiferent dacă o introducem în consum productiv peste o lună, peste un trimestru, dacă o folosim la producția anului în curs sau la cea a anului următor. Se formează astfel stocuri de produse industriale care, de regulă, sînt supranormative și aduc după ele penalizări, dobînzi sporite pentru credite restante și alte neplăceri de ordin financiar.

Ce-i de făcut pentru a micșora influența negativă pe care o au stocurile ? **Credem că se impune renunțarea la penalizări și majorarea dobinzilor pentru acele stocuri la care se ajunge nu din comoditatea sau nepriceperea lucrătorului de aprovizionare ori fiindcă s-ar fi aplicat principiul „mai bine să prisosească decît să nu fie". Mă refer la materiale ca sîrma de balotat și sulfatul de cupru care intră în categoria așa-numită a produselor obligate.**

Un alt aspect al problemei l-ar constitui **admiterea și în agricultură a unor stocuri tampon, necesare îndeosebi pentru fermele zootehnice, unde orice strangulare a aprovizionării nu duce numai la încetarea temporară a producției, ci și la distrugerea sau măcar la deteriorarea fondurilor fixe. Stocurile tampon își justifică necesitatea și în domeniul protecției plantelor.**

Nu sînt rare nici cazurile cînd stocurile supranormative se formează din cauze subiective. Iată un exemplu de dată recentă. Pentru că unele uzine de îngrășăminte chimice erau probabil amenințate să nu-și realizeze planul pe ianuarie la indicatorul producție-marfă vîndută și încasată, ele au impulsionat desfacerea prin nerespectarea termenelor și beneficiarilor. Astfel unui număr de șapte întreprinderi din trustul nostru le-au fost trimise, pînă la 1 februarie, 1 600 de tone de îngrășăminte, adică tot necesarul pe trimestrul întîi. Celelalte întreprinderi din trust n-au primit însă cantitățile contractate la termenele stabilite. Deci într-o parte avem stocuri, cu tot cortegiul de neplăceri ce decurg din această situație, iar în cealaltă parte se resimte lipsa îngrășămintelor, generatoare, de asemenea, de repercusiuni negative. Credem că e de acum timpul ca cei care provoacă astfel de necazuri să suporte consecințele. **(P. Vieru, Trustul I.A.S. Iași).**

Minuni în vremea noastră...

...nu văz a se mai face. Recunoașteți în titlu și în continuarea lui versul cu care începe una din fabulele lui Grigore Alexandrescu. A fost scrisă în 1842. Dacă atunci erau cu neputință minunile, ele sînt cu atît mai imposibile astăzi. Și totuși, sectorului A.D.T. i se pretind minuni. Dacă o fermă are nevoie de ceva la care fermierul nici măcar nu se gîndise cu o zi înainte, apoi el vrea lucrul acesta imediat. Sau cel mult într-o oră. Dacă trece o zi și nu-l primește, fermierul consideră că sectorul A.D.T. nu-și face datoria.

De altfel, în munca de planificare se constată la nivelul fermelor o optică greșită, generată de exagerarea spiritului de economie. Socotind că se vor descurca cumva și fără ele, unii șefi și economiști de fermă din întreprinderea noastră nu și-au prevăzut în plan toate materialele absolut necesare. Ni le cer acum, în momentul folosirii. Firește că nu le putem procura cît ai bate din palme. Lucrăm doar cu materiale reale care nu pot fi scoase, ca cele ale iluzioniștilor, de pe mînecă.

Greutățile provocate de ferme nu sînt singurele de care ne izbim. Întreprinderile industriale ignorează unele din cererile noastre, neprevăzînd materialele solicitate în planurile de producție. Alte materiale sînt prevăzute, dar nu și realizate în cantități suficiente. Pe fermieri nu-i interesează acest aspect. Ei știu una și bună: să le dăm materiale.

Am scris toate acestea nu pentru a recolta compasiuni pentru sectorul A.D.T. pus adesea — trebuie recunoscut — în situații ingrate, ci pentru a se găsi căi care să ducă la îmbunătățirea aprovizionării tehnico-materiale **(I. Vlăsceanu, I.A.S. Medgidia).**

Serie mică — necaz mare

Nu afirm un secret spunînd că producerea pieselor de serie mică este evitată chiar și de uzinele de reparații ale Consiliului Superior al Agriculturii. Astfel de piese se găsesc cu mare greutate și sînt scumpe. În plus, au și un regim aparte : trebuie contractate cu un an înainte. Se poate prevedea cu un an înainte defectarea lor ? Să presupunem că se poate. Dar de unde luăm piese dacă utilajul se defectează chiar în anul primirii lui sau în cel următor ? Iată întrebări la care am dori să căpătăm neîntîrziat răspuns, întrucît astfel de piese privesc instalații de muls, incubatoare și alt utilaj zootehnic strict necesar întreprinderii noastre, iar lipsa pieselor în cauză grevează serios prețul de cost al produselor animale.

O altă chestiune. **Pentru același produs e de dorit să fie fixat un singur furnizor, în principiu cel mai apropiat.** Noi primim îngrășăminte de la trei uzine. Cantități mari primim de la Piatra Neamț, deși uzinele din Turnu Măgurele și Craiova sînt mult mai aproape. Argumente în favoarea acestei situații nu pot fi aduse, deoarece în timp ce descărcam îngrășăminte sosite de la Piatra Neamț, prin gară treceau spre Moldova trenuri cu îngrășăminte produse la Turnu Măgurele.

Dificultăți serioase întîmpinăm și în legătură cu procurarea materialelor pentru investiții necentralizate. Cu toate că aceste investiții se planifică și li se alocă fonduri în continuă creștere, ele nu beneficiază de repartiții de materiale. Cum ne descurcăm ? Destul de rău. Uneori investițiile necentralizate nu se mai execută, deși sînt strict necesare. Alteori se folosesc pentru ele materialele destinate investițiilor centralizate sau altor scopuri. Mai adesea însă apelăm la tot felul de relații personale, la cunoscuți și necunoscuți, punînd în funcție și mijloace ce nu pot fi considerate perfect legale. **(P. Alexandru. I.A.S. Mihăilești, județul Ilfov).**

Descurcăreț sau competent ?

Ce calități se cer lucrătorului din sectorul A.D.T., numit, pe drept, și sector comercial ? S-a vînturat multă vreme ideea aflată oarecum și astăzi în circulație, că acest sector are nevoie de oameni descurcăreți. Cuvîntul e înțeles nu ca formă specifică a competenței, ci ca o formă specifică a șmecheriei și chiar a incorectitudinii. Îndeosebi a acelei incorectitudini ce nu poate fi sancționată penal.

Din păcate în sectoarele A.D.T. și la bazele de aprovizionare mai lucrează oameni descurcăreți în accepția de mai sus a cuvîntului. Ei nu se pricep să determine exact necesarul de materii, materiale și piese de schimb pe baza normelor de consum și să întocmească, în funcție de acesta, un plan de aprovizionare. Din această cauză, în unele din întreprinderile trustului nostru s-au ivit cazuri de aprovizionare peste sau sub necesități. **Calificarea slabă** a dus și la situația de a se recepționa piese și materiale de calitate necorespunzătoare sau cu alte caracteristici tehnice și de exploatare, decît cele cerute de procesul tehnologic.

Problema se pune cu o deosebită acuitate pentru personalul bazei de aprovizionare Cluj a Consiliului Superior al Agriculturii. La această bază se află în stoc materiale și piese care n-aveau întrebuințare nici în urmă cu cinci-șase ani, cînd au fost procurate, dar nu se găsesc, în schimb repere de largă utilizare, repere pe care industria le produce. Că lucrurile se prezintă astfel, nu-i de mirare : mulți dintre cei care lucrează la baza din Cluj au cunoștințe agricole atît de reduse încît nu-i sigur că ar putea deosebi un lan de grîu de un lan de porumb. Ei sînt însă cu toții oameni **descurcăreți.** Așa se și explică de ce conducerea bazei nu le observă incompetența **(M. Rusu, Trustul I.A.S. Cluj).**

În concluzia anchetei reținem necesitatea stabilirii unei mai strînse interdependențe între producția industrială și nevoile agriculturii, pentru ca aceasta să poată găsi în bazele de aprovizionare toate piesele, materiile și materialele de care are nevoie, inclusiv piesele de serie mică. Merită studiată și propunerea de a se acorda alt regim creditelor destinate procurării unor materiale pe care industria le livrează ritmic, iar agricultura le consumă sezonier. În sfîrșit, se cere verificată competența lucrătorilor angrenați în munca de aprovizionare și îmbunătățită conlucrarea între sectoarele A.D.T. și ferme, pentru a se elimina unele disensiuni care stînjenesc pe alocuri procesul de producție.

Anchetă organizată de
Sabin CERCELARU

CONCURS

pentru elaborarea de manuale destinate liceelor agricole, școlilor profesionale și școlilor tehnice de maiștri mecanici agricoli

Consiliul Superior al Agriculturii, împreună cu Ministerul Învățămîntului, organizează un nou concurs de manuale destinate liceelor agricole, școlilor profesionale și școlilor tehnice de maiștri mecanici agricoli, eșalonat în trei etape, în perioada anilor 1968—1970.

Instrucțiunile cu privire la organizarea și desfășurarea acestui concurs, lista titlurilor de manuale scoase la concurs în fiecare etapă, programele școlare pe baza cărora se elaborează manualele, indicații privind metodologia elaborării manualelor și regulamentul de desfășurarea concursului au fost difuzate la toate unitățile școlare din rețeaua Consiliului Superior al Agriculturii, la Institutele agronomice, la Institutul central de cercetări agricole și unităților subordonate acestuia, la Departamentele Consiliului Superior al Agriculturii, la toate Direcțiile din Consiliul Superior al Agriculturii, la Direcțiile agricole județene și la Întreprinderile I.A.S.

La concurs pot participa cadre didactice din învățămîntul agricol de toate gradele, oameni de știință și specialiști din producție și din institutele de cercetare care activează în domeniul specialității pentru care se elaborează manualul.

Termenele de înscriere la concurs și de depunerea a manuscriselor sînt următoarele :

Etapa I—termen de înscriere: 1. IV. 1968; termen de depunere a manuscrisului: 30. IX. 1968

Etapa a II-a—termen de înscriere: 1. V. 1968; termen de depunere a manuscrisului: 1. V. 1969

Etapa a III-a: — termen de înscriere: 1. IX. 1968; termen de depunere a manuscrisului: 1. III. 1970

Înscrierile se fac pe bază de cerere scrisă și semnată sub un pseudonim ales de concurent, care se trimite prin poștă, pe adresa : Consiliul Superior al Agriculturii, Direcția generală a învățămîntului și propagandei agricole, B-dul Republicii nr. 24, raionul Tudor Vladimirescu. Cererile se pot depune și personal, la registratura generală a Consiliului Superior al Agriculturii.

În cerere, concurenții vor specifica : titlul manualului pentru care concurează, anul de studii și profilul școlii pentru care se elaborează manualul.

Pe aceeași adresă vor trimite și lucrările elaborate, în cîte 5 exemplare dactilografiate, cu mențiunea : „Pentru concursul de manuale". Fiecare pagină dactilografiată va cuprinde 31 de rînduri, cu 65 de semne fiecare rînd, adică aproximativ 2 000 de semne pe pagină. Pe prima pagină a fiecărui exemplar din lucrare, în colțul din dreapta, se va scrie pseudonimul ales de concurent.

O dată cu lucrarea depusă pentru concurs se va preda de către concurent un plic separat, închis și sigilat, cu mențiunea „Pentru concursul de manuale" și pseudonimul pe care l-a ales. În plic se va trece pe o notă : pseudonimul, numele, prenumele, adresa concurentului și instituția unde lucrează.

În cazul cînd trimiterea lucrării se face prin poștă, expeditorul va trece pe colet sau pe buletinul de expediție în locul numelui său, pseudonimul ales cu indicația „post restant". În acest caz, data de expediție a coletului(ștampila poștei) va fi considerată ca termen de depunere a lucrărilor.

Lucrările nepredate în termen nu se vor lua în considerare.

Pentru manualele reușite la concurs se vor acorda următoarele premii și mențiuni :

Un premiu I în valoare de 10 000—12 000 lei
Un premiu II în valoare de 8 000—10 000 lei
Două mențiuni în valoare de 6 000—8 000 lei

Cele mai bune lucrări vor putea fi reținute pentru a fi tipărite și difuzate ca manual.

Concurenților, ale căror lucrări nu vor fi premiate, li se vor restitui cheltuielile ocazionate cu dactilografierea și contravaloarea hîrtiei consumate, conform tarifelor și prețurilor în vigoare.

Concursul începe la data publicării prezentului anunț.

Dăm mai jos lista manualelor scoase la concurs în prima etapă. Pentru etapele următoare, listele pot fi consultate la instituțiile și unitățile cărora li s-au difuzat instrucțiunile.

Titlurile manualelor de specialitate ce vor fi scoase la concurs
ETAPA I

Nr. crt.	Titlul manualului	Anul de studii	Nr. paginilor dactilografiate	Specialitatea pentru care se scrie
	TITLURI COMUNE MAI MULTOR PROFILE			
1.	Botanica	I	240	Agronomie Horticultură Cult. irigate Prot. plantelor
2.	Mecanizarea lucrărilor	II	170	Agronomie Horticultură Cult. irigate Prot. plantelor
3.	Mecanizarea lucrărilor	III	210	Agronomie Horticultură Prot. plantelor
4.	Reproducție, însăm. artific. și patologia obstetricală	III	260	Veterinară Zootehnie
	TITLURI PENTRU UN SINGUR PROFIL			
5.	Fitotehnia	II-III	260	Agronomie
6.	Fitotehnia	IV-V	220	Agronomie
7.	Zootehnie	I	210	Agronomie
8.	Zootehnie	II	150	Agronomie
9.	Valorificarea produselor agricole	V	120	Agronomie
10.	Valorificarea prod. horticole	V	120	Horticultură
11.	Pomicultura	II	220	Horticultură, spec. : Legumicultură Viticultură Floricultură
12.	Legumicultura	III	150	Horticultură, spec. : Legumicultură
13.	Legumicultura	IV-V	210	Horticultură spec. : Legumicultură
14.	Floricultura	III	230	Horticultură spec. : Floricultură
15.	Floricultura	IV-V	210	Horticultură, spec. : Floricultură
16.	Pomicultura	II-III	280	Horticultură, spec. : Pomicultură
17.	Pomicultura	IV-V	210	Horticultură, spec. : Pomicultură
18.	Entomologia	IV-V	160	Prot. plantelor
19.	Produse fitofarmaceutice	IV-V	160	Prot. plantelor
20.	Carantină, prognoză și avertizare	IV-V	210	Prot. plantelor
21.	Tehnica combaterii bolilor și dăunătorilor	IV-V	210	Prot. plantelor
22.	Exploatarea și întreținerea lucr. de îmb. funciare	IV-V	220	Îmb. funciare
23.	Topografia	IV-V	160	Cad. și org. terit.
24.	Repararea tract. și maș. agric.	IV-V	190	Mec. agricolă
25.	Boli interne și parazitare	III	190	Veterinară
26.	Boli interne și parazitare	IV	220	Veterinară
27.	Boli infecțioase	IV-V	230	Veterinară
28.	Controlul produselor de origine animală	V	120	Veterinară
29.	Creșterea porcilor	III	210	Zootehnie
30.	Creșterea păsărilor	III	230	Zootehnie
31.	Creșterea albinelor, peștilor, iepurilor de casă, animalelor pentru blană și viermilor de mătase	II	170	Zootehnie
32.	Creșterea ovinelor	IV	250	Zootehnie
33.	Creșterea bovinelor	IV-V	260	Zootehnie
34.	Merceologie	III-IV	260	Contabilitate și merc. agricolă

SCRISOARE DESCHISĂ

SPUSELE OAMENILOR SĂ VĂ FIE LA INIMĂ!

Vă veți fi mirat că rar este adunare generală la care să nu iau și eu parte ; petrec cu privirea și cu gîndul pe fiecare vorbitor și ori de cîte ori acesta este un fost elev de-al meu caut să mi-l amintesc copil, drămuind în minte măsura în care mi-a împlinit așteptările. Și printre dv., cei 17 membri ai consiliului de conducere, sînt foști elevi de-ai mei. Mă bucură răspunderea cu care v-au investit consătenii și mă mîhnesc nespus cînd bag seama că cineva din consiliu se împotmolește în vreo problemă pe care lesne ar fi rezolvat-o dacă s-ar fi sfătuit cu cooperatorii.

Noi, românii, sîntem sociabili din fire, ne-a plăcut și înainte vreme să muncim împreună, să ne cinstim împreună bucuriile, să ne consultăm cînd voiam să ne lărgim sau să ne înnoim gospodăria. Cu atît mai mult acum, cînd răspundeți de casa mare a tuturor, se cade să vă sfătuiți într-una cu cei care v-au ales.

Se găsește la cooperativă un registru de evidență a propunerilor. N-o fi de preț tot ce stă scris acolo, dar să recunoaștem că multe dintre propuneri îndrituiau o amănunțită examinare, lucru ce nu s-a făcut, și au rămas 20 000 de pomi ani de-a rîndul nestropiți de-au împînzit dăunătorii și bolile, și livezile sîrguincios îngrijite. De s-ar fi dat atenție propunerilor din registru, am fi avut astăzi o presă de făcut cărămizi. Iar de cărămizi ducem cu toții lipsă în comună; stăm cu construcțiile în loc, avînd o argilă ce se leagă ca plastilina și ai putea clădi cu ea chiar și fără să o arzi.

Acoperișul magaziei a fost dezvelit ici-colo de vînt, însă de bună seamă că acest fapt vi se pare un mărunțiș ce nu merită luat în considerație. Dar produsele pe care plouă și cu siguranță se vor strica nu sînt ale dv. Sînt ale cooperatorilor și ei vă pot trage cu îndreptățire la răspundere pentru fiecare kilogram de grîu ori de porumb care se strică. V-aș mai aminti de tractoriști și ciobani care își omoară timpul jucînd cărți, în loc să folosească orele libere cu lecturi plăcute și utile. E oare greu să se ducă la brigada de tractoare și la stînă un pachet de cărți ? Nu, nu-i greu. Numai că membrii consiliului nu-și prea pun la inimă dorințele oamenilor, nu prea știu să-i asculte și nici prea mult suflet nu depun pentru treburile obștești.

Primiți, vă rog, observațiile mele cu aceeași inimă deschisă cu care v-au fost făcute. Aparțin unui învățător mai în vîrstă decît oricare dintre dv. și nădăjduiesc că-l prețuiți și acum pe bătrînul dascăl de școală !

Haralambie LUPU
învățător,
comuna Verona, județul Suceava

Destinatarul ? Nu-l putem preciza. Expeditorul ? Sigur I.A.S. Mihăilești. Încă o șarjă în contul celor 2 milioane de pui pe care îi va produce combinatul în acest an.

Foto : AGERPRES

ECOURI

La ancheta: „APRECIEREA ECONOMICĂ A TERENURILOR TREBUIE SĂ DEPĂȘEASCĂ FAZA DE STUDIU ȘI EXPERIMENTARE"

SCARA MARE EXCLUDE EROAREA

Metodologia experimentată pe teritoriul fostului raion Deta de Institutul de cercetări pentru economia agrară, în colaborare cu stațiunea experimentală Lovrin, oferă un ansamblu de elemente ce poate fi utilizat cu succes la lucrările de apreciere. Printre elementele care ar mai suscita eventual discuții se află scara hărții pedologice ce trebuie folosită.

Ce fel de hărți e bine să utilizăm pentru ca eroarea să fie minimă sau chiar imposibilă ? Răspunsul depinde de configurația terenului, structura solurilor avute în vedere, suprafața supusă aprecierii și scopul urmărit. La nivelul teritorial al unuia sau mai multor județe se poate lucra cu hărți la scară relativ mică : 1 la 50 000. Rezultatul obținut cu astfel de hărți nu poate fi însă riguros exact pentru că pe ele nu apar reprezentate categoriile de folosință și unitățile de sol care ocupă suprafețe mici. Potrivită e harta de 1 la 10 000 pentru zonele de cîmpie, relativ omogene ca sol, și scara de la 1 la 5 000 pentru terenul frămîntat, cu unități de sol numeroase, reduse ca întindere.

Pentru a vedea în ce măsură este influențat rezultatul de scara hărții folosite, terenul cooperativei agricole din Tirol a fost apreciat pe baza a două feluri de hărți. Pe harta cu scara de 1 la 50 000 au fost planimetrate 28 de unități de sol (U.S.). Utilizînd o hartă cu scara de cinci ori mai mare, numărul unităților de sol a crescut la 115. Aceasta din urmă evidențiază și unitățile de sol cu o suprafață de un hectar. Cernoziomul, care ocupă 15,9 la sută din suprafața cooperativei, apărea în zece tarlale în prima variantă și în 42 de tarlale și parcele în varianta a doua, cea cu scară mare (1 la 10 000). În prima variantă, terenul arabil a fost notat cu 43 de puncte, iar în a doua, cu 50 de puncte.

Comparînd mediile recoltelor dobîndite de cooperativă în ultimii cinci ani cu producțiile calculate în funcție de notele generale rezultă superioritatea evidentă a variantei secunde. Producțiile stabilite pe baza acesteia depășesc mediile recoltelor obținute de cooperativă. În varianta primă, în schimb, recoltele rezultate din calcul sînt inferioare celor real obținute. La porumb, de exemplu, diferența este de peste 700 de kilograme la hectar.

Dacă am lua drept bune punctajul și implicit recoltele rezultate din varianta întîi, ar trebui să admitem concluzia că unitatea a dobîndit producții mult superioare potențialului economic al pămîntului pe care-l posedă. Concluzia ar fi evident falsă. Varianta secundă demonstrează însă că potențialul solului n-a fost integral valorificat.

În concluzie : **aprecierea economică a terenului unor unități de producție situate în condiții de relief frămîntat poate fi făcută cu exactitate numai pe bază unor hărți la scară mare, care exprimă exact toate unitățile de sol.**

Ing. Ștefan CRĂCIUN
șef de laborator
la Stațiunea experimentală
Lovrin, județul Timiș

CURIER ECONOMIC ȘI JURIDIC

VÎNZAREA DE MĂRFURI CU PLATA ÎN RATE

Pe baza unei Hotărîri a Consiliului de Miniștri, Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție a făcut precizări în legătură cu vînzarea de mărfuri cu plata în rate, către membrii cooperatori și unii salariați din cadrul cooperativelor agricole.

Se arată astfel că, în vederea cumpărării cu plata în rate, cooperativele agricole pot elibera adeverințe semnate de președinte și de contabilul șef, din care să rezulte că cumpărătorul este membru cooperator, că lucrează efectiv și permanent în cadrul cooperativei și nu are veniturile grevate de obligațiuni bănești nelichidate. La semnarea contractului, plata ratelor va fi garantată de 2—3 persoane solvabile, care domiciliază în aceeași localitate cu cumpărătorul. Mărfuri cu plata în rate pot cumpăra și angajații prin contract de muncă cu salarizare lunară (contabil șef, tehnicieni, șoferi), precum și cei care primesc retribuție mixtă de la cooperativele agricole.

FĂRĂ AMORTISMENT

Noile reglementări ale stabilirii și calculării amortismentului în I.A.S. aduc cîteva modificări interesante și cu repercusiuni economice favorabile asupra costului producției. Între acestea se înscrie scoaterea animalelor de muncă din cadrul fondurilor amortizabile și includerea lor în sfera mijloacelor circulante. Amortismentul nu mai include nici valoarea reparațiilor capitale efectuate fondurilor fixe, care a fost transferată direct cheltuielilor de producție. Ambele măsuri sînt menite să sporească interesul fermelor pentru exploatarea și întreținerea fondurilor fixe.

LA PREȚURI DE STAT

Consiliul de Miniștri al Republicii Socialiste România a hotărît ca produsele necesare aprovizionării tehnico-materiale pentru nevoile proprii ale uniunilor cooperativelor agricole de producție, ale unităților economice ale acestora, Casei de pensii și filialelor acesteia să se livreze la prețurile în vigoare stabilite pentru întreprinderile și instituțiile de stat. Aceleași prețuri se aplică și pentru produsele livrate Departamentului pentru valorificarea legumelor și fructelor și unităților acestuia.

ÎN SPRIJINUL COOPERATIVELOR SLAB DEZVOLTATE

O circulară comună au dat recent Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție și Banca Națională a Republicii Socialiste România. Potrivit acesteia, cooperativelor agricole care au dificultăți economice li se va elibera numerarul pentru plata retribuției suplimentare înaintea achitării obligațiilor față de buget și S.M.T. Prioritatea se menține și în cazul obligațiilor restante. Cooperativele agricole care vor beneficia de acest regim vor fi stabilite de uniunile cooperatiste județene.

AUTORADIOGRAFIA

o metodă modernă de investigație științifică

◤ Cînd plantele se „fotografiază" singure ◤ In intimitatea proceselor celulare ◤ Fotosinteza, un fenomen „vizibil" ◤ Eficiența îngrășămintelor „fixată" pe peliculă

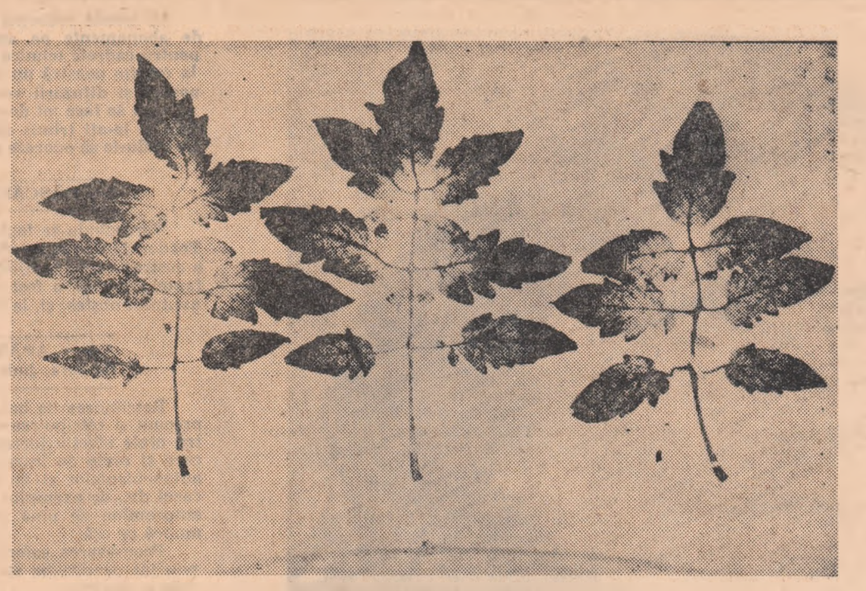
Care este eficacitatea îngrășămintelor minerale și organice folosite, an de an, în agricultură ? Ce se întîmplă, în sol, cu azotul sau fosforul, cum migrează și ce transformări suferă aceste elemente în plante ? Prin ce mecanism are loc sinteza substanțelor hrănitoare ? Pe ce căi pătrund, unde se localizează diverși agenți patogeni ? Sînt întrebări care au apărut în mod firesc o dată cu evoluția cunoștințelor despre plante și sol, dar care numai în ultimul timp au putut fi elucidate în chip mulțumitor.

Metodele de analiză chimică — chiar și cele mai moderne — nu permit să se pătrundă în intimitatea fenomenelor care se petrec în plante decît pînă la o anumită limită. Ele nu pot sesiza și mai ales localiza acele substanțe prezente uneori doar în cantități de ordinul atomilor. Marcarea lor cu izotopi radioactivi a determinat un uriaș progres în această direcție, urmărirea substanțelor astfel marcate putîndu-se realiza prin metodele de detectare a radioactivității. De aici pînă la a „fotografia" drumul acestor substanțe nu a mai fost decît un pas. **Autoradiografia a devenit astfel, în zilele noastre, o tehnică tot mai mult folosită în cercetările care se fac asupra plantelor.**

Autoradiografia este, în esență, un proces fotografic în care emulsia fotosensibilă este impresionată nu de radiații luminoase, ci de radiațiile ionizante emise de radioizotopii cu care au fost tratate probele biologice luate în studiu (plante, secțiuni, preparate histologice ș.a.). E vorba de radiații gamma, X, particule beta, alfa etc. Rezultatul final este același : transformarea emulsiei fotosensibile în funcție de intensitatea radiației și apariția imaginii respective după developare.

Pentru a se ajunge la acest rezultat, plantele care au absorbit izotopi radioactivi — prin sol, nisip, prin soluția nutritivă sau pe cale extraradiculară — se recoltează la diferite intervale de timp (în funcție de obiectivul urmărit), se fixează rapid prin temperatură ridicată și se ierborizează pe hîrtie de filtru. Organele care urmează să se studieze se montează pe plăci de carton de mărimea filmelor radiografice. În macroautoradiografie, adică în autoradiografia organelor întregi de plante, utilizăm cu succes filmele X, obișnuite, destinate uzului medical sau industrial. Planta fixată se acoperă cu celofan și apoi se pune în contact cu filmul în camera obscură. Durata expunerii este în funcție de energia particulelor sau radiației emise de radioizotopul absorbit de plantă, de activitatea inițială a soluției radioactive, de capacitatea de absorbție a plantelor și de alți factori care se pot calcula prin formule adecvate. Astfel, expunerea poate dura de la cîteva ore la cîteva luni de zile. La sfîrșitul expunerii, filmele se developează prin metodele cunoscute, obținîndu-se tabloul repartiției izotopului în organele studiate.

În cercetările agricole, aplicațiile autoradiografiei sînt multiple. În studiul fizico-chimic și biologic al solului se pot obține pe această cale imagini precise ale migrării diferiților ioni în sol, ale capacității de reținere a solului și ale localizării radioelementelor. Folosindu-se această tehnică, se pot studia în amănunțime relațiile sol-plantă. A fost astfel pus în evidență modul de absorbție a diferiților ioni din complexul solului, s-au studiat carențele de substanțe nutritive din plante, s-au precizat metodele de diagnoză foliară.



Fotografia făcută după imaginea autoradiografiată arată clar modul de distribuție a cisteinei marcate cu S-35, în frunzele de tomate. Imaginea, executată la 85 de zile după administrarea cisteinei, indică și viteza de absorbție în timp.

În fiziologia vegetală, aplicațiile autoradiografiei sînt practic nelimitate. Cu ajutorul ei, fotosinteza — cel mai important fenomen care are loc pe scoarța terestră — își dezvăluie, rînd pe rînd, toate secretele. Căile carbonului în procesul de fotosinteză, relațiile dintre acest proces și respirație și alte numeroase aspecte sînt puse în evidență și elucidate prin autoradiografie.

Viteza de absorbție, circulația și localizarea ionilor nutritivi în plante, eficacitatea îngrășămintelor minerale și organice introduse în sol sînt fenomene care devin „vizibile" pe pelicula de film, ceea ce înlesnește, fără îndoială, explicarea lor. În același mod se pot evidenția pătrunderea și localizarea agenților patogeni în plante sau metabolizarea substanțelor fitofarmaceutice.

Pentru cercetările de genetică, ca și pentru cele legate de studiul celulei vegetale, imaginile obținute prin autoradiografiere sînt deosebit de revelatoare. Așa, de pildă, prin încorporarea de tritiu (hidrogen greu) și timidină tritiată (un compus organic tratat cu hidrogen greu) în nucleul celulelor și în cromozomi și apoi prin autoradiografierea probelor astfel tratate s-au obținut imagini precise ale fazelor diviziunii mitotice. Apar pe această cale aberațiile cromozomiale induse de radiații ionizante și de alți agenți mutageni. Multiple aspecte ale procesului de polenizare și fecundare au putut fi studiate în ansamblu, prin tratarea polenului cu radioizotopi, urmată de autoradiografierea florilor.

Metoda a început să fie folosită în institutul nostru în urmă cu cîțiva ani, fiind destinată, inițial, domeniului fiziologiei. Astfel, în cercetările care urmau să stabilească influența giberelinei asupra modului de absorbție a fosforului în cazul plantelor de fasole, folosindu-se fosfor radioactiv, determinările radiometrice s-au asociat cu autoradiografierea. S-a obținut astfel vizualizarea fenomenului de absorbție și distribuție a fosforului radioactiv în plante. Deși sub aspect cantitativ metoda nu este complet pusă la punct, imaginile obținute sînt utile și convingătoare pentru studiul diferitelor procese.

În ultimii doi ani am folosit cu succes metoda în cercetările inițiate de prof. dr. docent D. Davidescu privind absorbția cisteinei marcate cu sulf radioactiv, în plantele de tomate. S-au obținut imagini precise ale vitezei de absorbție și distribuție ale acestui aminoacid în organele plantei în cursul vegetației.

Anul acesta am reușit, prin autoradiografie, să punem în evidență un fenomen important în procesul de nutriție minerală a plantelor de porumb iradiate cu radiații gamma. S-a constatat că, sub influența anumitor doze de radiații gamma emise de Co—60, se intensifică absorbția sulfatului de sodiu marcat cu S-35, în plantele de porumb. Imaginile autoradiografice au concordat perfect cu datele analizelor radiometrice.

Considerăm aceste rezultate ca începuturi. Pe baza lor vom extinde folosirea autoradiografiei și în studiul altor fenomene fiziologice și biochimice. Lărgind gama de elemente radioactive și substanțe organice marcate, vom continua cercetările în primul rînd în domeniul nutriției minerale și organice a plantelor agricole. În studiul fenomenului fotosintezei, autoradiografierea va fi utilizată pentru a evidenția modul de absorbție și distribuție a carbonului radioactiv C-14, sub influența diferitelor tratamente și regimuri de nutriție minerală. Vom efectua și autoradiograme pentru studiul distribuției carbonului în produșii de fotosinteză.

Autoradiografia va avea o largă extindere în urmărirea influenței substanțelor cu mare activitate fiziologică asupra plantelor (hormoni, vitamine, erbicide etc.). Ea va da răspuns la o serie de întrebări legate de modul de distribuție și de metabolizarea acestor substanțe în corpul plantelor.

După cum se vede, această modernă metodă de investigație științifică își va găsi o aplicabilitate din ce în ce mai largă, devenind un instrument indispensabil al cercetărilor agricole.

Dr. ing. Stelian STAN
șeful laboratorului de izotopi din I.C.C.P.T.-Fundulea

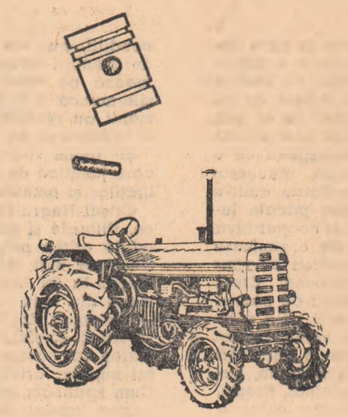
UZINA DE REPARAȚII GALAȚI

B-dul G. Coșbuc nr. 256, telefon 15830 — 15831

EXECUTĂ

cu și fără repartiție reparații capitale la prețuri ferme și curente pe bază de deviz antecalculat la următoarele utilaje :

— Tractoare U.T.B. 26—27; U 650 și U 651
— Motoare D 36—35 M ; DI 103 și DI 107



produce și livrează pe bază de repartiție pentru tractoare DT-54 și S-80 :

— pistoane de 54.04.408
— cilindri 54.024.02
— role simple asamblate 21.440
— bolț piston 03.305
— bolț piston 03.158

Pentru tractoare U.T.B. 26—27 :

— cămăși cilindri 01.002 A
— cuzineți etanșare 01.030
— filtru de motorină

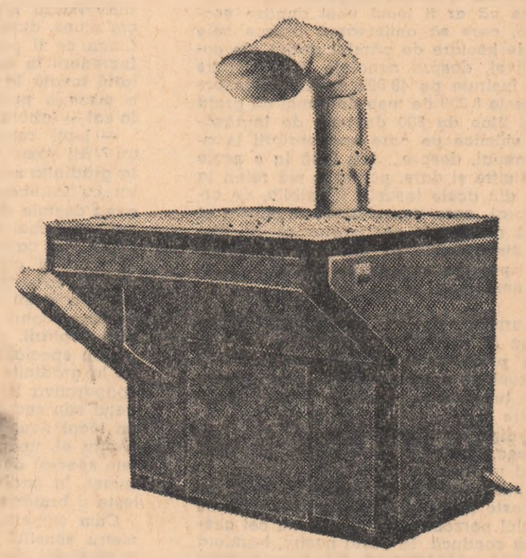
UTILAJE :

aparat alezat linie palier, bloc motor U.T.B. 26—27. Uzina de reparații Galați efectuează tot felul de reparații.

UZINA DE REPARAȚII TIMIȘOARA

execută

pe bază de comandă fer mese de sudură cu ventilație proprie cu un post de lucru



— Dimensiuni de gabarit 800x800x700
— Suprafața utilă a grătarului 535x760
— Preț informativ . . . . 5 000 lei

În laboratorul de biochimie al Stațiunii experimentale pomicole Voinești, tehniciana Galina Andres și laboranta Virginia Degeratu examinînd anumite probe în vederea determinării proteinei din fructe.

Foto: AGERPRES

DEZBATEREA STUDIULUI PRIVIND DEZVOLTAREA ÎNVĂȚĂMÎNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC

Pe lîngă calificarea de bază, una auxiliară

Despre școlile profesionale de mecanici agricoli s-a scris mult în ultima vreme, relevîndu-se îndeosebi minusurile existente în activitatea lor. Într-adevăr, majoritatea acestor școli nu reușesc să pregătească în modul cel mai corespunzător cadrele necesare agriculturii noastre mecanizate. În cele mai multe cazuri, absolvenții, de o vîrstă prea fragedă, nu numai că nu-și dovedesc capacitatea de a mînui întreaga gamă de mașini agricole, dar nu-s apți să se ocupe în mod satisfăcător nici de întreținerea utilajului ce li se dă în primire. În plus, trebuie remarcat faptul că cheltuielile necesitate de pregătirea unui mecanic agricol sînt cît se poate de ridicate. Tocmai, de aceea, consider că măsurile preconizate în studiul privind dezvoltarea învățămîntului profesional și tehnic sînt mai mult decît binevenite.

Pe bună dreptate se subliniază în studiul amintit că durata de școlarizare, în școlile profesionale de toate profilele, este prea lungă. **Găsesc că pregătirea mecanicilor agricoli prin școli profesionale se poate face, destul de bine, într-o perioadă de un an și jumătate, cel mult doi. Cu o condiție, ca tinerii recrutați pentru aceste școli să fie absolvenți ai școlilor de cultură generală și să aibă stagiul militar satisfăcut.** Poate propunerea de a se recruta tineri cu armata făcută le va părea nefirească unora. Există însă numeroase argumente, izvorîte din realitățile de zi cu zi, care s-o susțină.

Se știe că, în prezent, un mecanic agricol termină școala la 17—18 ani și uneori chiar la 16. La o vîrstă, deci, cînd gîndul îi mai este la zbenguială, la năzbîtii ori pur și simplu acasă. Și acestui tînăr, abia trecut de pragul copilăriei, noi îi dăm în primire utilaje mobile în valoare de aproape o jumătate de milion (tractor, plug, combină, semănătoare, polidisc etc.), inventar care nu arareori se uzează prematur sau se deteriorează. Îmi vine în minte, de pildă, un caz petrecut nu de mult în unitatea noastră. Tractoristului Gheorghe Ronțu, proaspăt absolvent al școlii profesionale, i-a fost încredințat un tractor nou RS—0,9, primind sarcina de a se deplasa de la brigada în care lucra la sediul stațiunii, unde urma să monteze o mașină agricolă. Pe drum, tînărului nostru i-a venit ideea să încerce să conducă cu... picioarele. Bineînțeles că tractorul s-a răsturnat, fiind nevoie să fie scos din producție mai multe zile.

Există însă și alte aspecte de care trebuie ținut seama pentru alegerea cadrelor de mecanizatori. Este vorba de condițiile grele în care își desfășoară activitatea tractoriștii, de multe ori foarte dificil de suportat pentru tinerii de 16—17 ani, ca și de faptul că în S.M.T. și I.A.S. proaspeții absolvenți, nelucrînd sub supravegherea directă a unui maistru, așa cum se întîmplă în industrie, nu au întotdeauna o îndrumare corespunzătoare. În plus, trebuie semnalată și o altă situație, cu implicații din cele mai neplăcute. Este vorba de fluctuația mare de cadre, datorită faptului că anual din unitățile noastre sînt luați în armată un număr considerabil de mecanizatori (de la noi circa 60 pe an). În marea lor majoritate, după satisfacerea stagiului militar, aceștia nu mai revin în unitățile de unde au plecat. Or, de fiecare dată trebuie să-i înlocuim cu noi absolvenți, neinițiați încă suficient în practica meseriei, lucru ce are efect negativ asupra stării tehnice a utilajelor.

De bună seamă, s-ar mai putea aduce și alte argumente. Mă opresc însă aici, pentru a mai însera cîteva propuneri. Aș releva, de pildă, cerința ca **la întocmirea necesarului de mecanizatori pentru unitățile agricole din fiecare județ să se aibă în vedere, pe lîngă cerințele S.M.T. și I.A.S., și pe cele ale cooperativelor agricole care, pe zi ce trece, au nevoie de un număr tot mai mare de mecanici. De asemenea, găsesc că este mai mult decît necesar ca, după absolvirea școlii profesionale, mecanicii agricoli să obțină în mod obligatoriu și carnet de rutierist.**

Propun, totodată ca, la terminarea școlii profesionale, mecanicii agricoli să obțină, pe lîngă calificarea de bază, și una auxiliară, cum ar fi : sudor, electrician auto, acumulatorist, lăcătuș, mecanic pentru pompe de injecție, pentru instalații hidraulice etc. Această calificare ar putea-o dobîndi în urma unei pregătiri de 4 luni de zile, din care una de teorie și trei de practică. Cunoașterea de către mecanizatori și a unor astfel de meserii ar fi de mare folos, ei putînd să asigure în felul acesta o remediere operativă a diverselor defecțiuni care survin la tractoare, motoare și mașini.

Nistor TERENTE
inginer șef la S.M.T. Hemeiuș, județul Bacău

PREMIILE ACADEMIEI

(Urmare din pag. 1)

Cu același premiu a fost distinsă lucrarea **„Culturi irigate", de ing. M. Botzan,** concepută să fundamenteze teoretic și practic regimul de irigații și tehnica aplicării lucrărilor. Datele sînt destinate atît proiectării, cît și exploatării.

Premiul amintit a fost decernat și unui **ciclu de lucrări din domenlul citogeneticii animale, autor principal fiind dr. Stelian Oprescu.** Importante din punct de vedere teoretic, lucrările „Contribuții la studiul prin autoradiografie a duplicației A.D.N. în ovulele de mamifere marcate cu radioizotopi" și „Cromozomii mitotici la Gallus domesticus normal și iradiat cu raze X" contribuie la dezvoltarea cercetărilor de genetică din țară și pe plan mondial.

Premiul „Traian Săvulescu" a fost acordat unor lucrări din domeniul protecției pădurilor. Este vorba de **„Cercetări fiziologice în stejăretele cu fenomene de uscare"** (Cap. XIII din „Studiul cauzelor și al metodelor de prevenire și combatere a uscării stejarului"), lucrare elaborată de un colectiv de autori condus de **inginerii Ion Catrina, Zeno Spirchez și Mihai Strimbei,** de mare importanță practică în combaterea acestui fenomen. Același premiu s-a decernat lucrării **„Aspecte fitopatologice în pădurile Republicii Socialiste România", de ing. Mircea Petrescu.**

Între lucrările din alte domenii de activitate premiate cu acest prilej se numără și unele care interesează agricultura. Citățm, astfel, **„Contribuții la studiul biologiei ciupercii Pseudoperenospora humuli (Miyabe et Takahashi Wilson) parazită pe hamei". Autoarea, dr. ing. Vera Bontea** a realizat o lucrare originală cu aplicații practice deosebite.

Toate aceste premii reprezintă pentru laureați o încununare a unei activități de cercetare, îndelungate și fructuoase.

RECENZIE

„Ion Ionescu de la Brad"

de acad. Amilcar VASILIU

Anul acesta se împlinesc 150 de ani de la nașterea lui Ion Ionescu de la Brad, cu care prilej marele agronom și patriot înflăcărat va fi comemorat atît în țară, cît și peste hotare, prin intermediul U.N.E.S.C.O. În acest context, semnalăm cu bucurie apariția lucrării „Ion Ionescu de la Brad" a academicianului Amilcar Vasiliu, publicată de curînd de Editura Agro-Silvică în cadrul colecției „Înaintași ai agriculturii românești".

Concepută ca o lucrare biografică, din care nu lipsește însă analiza operei savantului, cartea evocă cu putere și adîncă venerație chipul de neuitat al ilustrului precursor al științei agricole românești, reliefînd, totodată, dragostea și devotamentul nețărmurit al acestuia față de patria și poporul său. „Era acest aprig român un izvor nesecat de vigoare, de capacitate, de stăruință și de dragoste pentru țărani și progres general", spune la un moment dat autorul, definind trăsăturile de caracter și personalitatea marelui om.

În diferitele sale capitole, lucrarea înfățișează principalele momente din viața și activitatea lui Ion Ionescu de la Brad. Copil pe meleagurile-i natale, elev la școli înalte la Iași și apoi în Franța, profesor la Academia din Iași, înflăcărat luptător pentru ideile pașoptiste, sînt doar cîteva din ipostazele în care autorul îl prezintă pe eroul său. În mod pregnant sînt scoase în evidență aportul pe care Ion Ionescu de la Brad l-a adus la înfăptuirea reformei agrare din 1864, precum și munca neobosită dusă de acesta, în calitate de inspector general al agriculturii, pentru progresul acestei ramuri a economiei naționale. De asemenea, autorul subliniază originalitatea și însemnătatea fermei model pe care Ion Ionescu a organizat-o la Brad, precum și concepțiile pe care acesta le-a avut în domeniul economiei, organizării și conducerii fermelor agricole.

Avînd la bază o temeinică documentare și constituind totodată un semn al prețuirii de care se bucură în patria noastră moștenirea valoroasă a trecutului, lucrarea „Ion Ionescu de la Brad" oferă tuturor celor care muncesc în agricultură, și nu numai lor, o lectură dintre cele mai interesante și utile.

N. DAVIDEANU
cercetător științific principal la Secția de cercetări economice a Filialei din Iași a Academiei R. S. România

CATALOGUL LUCRĂRILOR DE PROPAGANDĂ TEHNICĂ AGRICOLĂ CE SE DIFUZEAZĂ GRATUIT *)

VI. MECANIZARE

Nr. crt.	Titlul lucrării	Trimestrul de apariție
BROȘURI		
1.	Recomandări privind folosirea utilajului terasier	II
2.	Recomandări privind folosirea combinei C. 3	I
3.	Mașini și instalații pentru pregătirea hranei la animale	III
4.	Recomandări privind nivelarea anuală a terenurilor agricole	IV
5.	Recomandări privind organizarea executării întreținerilor tehnice, reviziilor și reparațiilor la utilajele și instalațiile de mecanizare a lucrărilor în fermele, complexele și combinatele IAS	I
6.	Sfaturi — folosirea mașinilor pentru administrat îngrășăminte amoniacale lichide	I
7.	Recomandări pentru evitarea accidentelor de muncă	II
PLIANTE		
1.	Mașina de decoletat și mașina de scos sfeclă	II
2.	Mașina de săpat gropi purtată pe tractor	III
3.	Mașina de împrăștiat îngrășăminte MIC-1	II
4.	Remorci tehnologice 2 RT—5	IV
5.	Întoarcerea tractoarelor de 30 CP în agregat cu mașinile agricole la lucrările pe pante	IV

*) Vezi „Agricultura socialistă" nr. 5, 6, 7, 8 și 9 din 1968.

TALON

VI. Mecanizare

Rog a mi se expedia gratuit următoarele :

	Indicele din catalog				
BROȘURI					
PLIANTE					

Numele și prenumele . . . . . .

Ocupația . . . . . .

Comuna . . . . . .

Județul . . . . . .

CE POȚI FACE AZI...

Spun unii din cooperativele agricole slabe, aflate la distanță mică de Sintana, județul Arad: „Muncesc bine oamenii acolo pentru că se cîștigă bine".

„Nu, răspunde prompt Sofia Sîrbu. Nu așa se pune problema! Cîștigă bine oamenii din Sintana pentru că muncesc bine!"

În trenul-cursă de persoane cu care veneam de la Gurba, se încinsese o discuție aprinsă. Mergeau oamenii cu treburi la Mocrea, alții la Arad. O femeie tînără și cu un chip frumos, aureolat de un păr argintiu, potrivit mai degrabă unei bunici — pe nume Sofia Sîrbu — susținea cu o deplină convingere că cine muncește bine are tot ce-i trebuie. Un bătrîn dintr-o comună învecinată, unde din păcate lucrurile nu merg tocmai bine și cooperativa agricolă nu-i un exemplu de organizare științifică a muncii, o contrazicea cu răutate. Și atunci femeia, luîndu-mă drept martor obiectiv, ca fiind străină de partea locului, s-a întors către mine și mi-a spus simplu. „Vă rog numai să veniți la noi în comună și să treceți și pe la mine. Să vedeți ce casă am, și ce lucruri am, numai în urma muncii". Am acceptat, firește, invitația, plecînd către Sintana chiar a doua zi.

...De la gară am pornit-o pe una din străzile largi, cu trotuar de ciment și am mers mult, mult, admirînd casele, tot una și una, gospodării chivernisite și arătoase, cum uneori nu vezi nici în orașe. Și poate dacă n-aș fi rătăcit drumul de la gară spre casa proaspetei mele cunoștințe, n-aș fi scris reportajul de față. Despre Sintana și oamenii ei, s-au scris atîtea, încît e destul de dificil să aduci lucruri noi. Evidența belșugului general, materializat în aspectul comunei, al fiecărei gospodării, m-a făcut însă să stărui și să aflu mai multe despre felul de a fi și a munci al locuitorilor de aici.

Acum, din noianul impresiilor culese, încerc să desprind cîteva din coordonatele care constituie osatura activității desfășurată în cadrul cooperativei.

Poate că ar fi locul unei analize economice, care să amintească despre cele 3 622 de hectare de pămînt arabil ale cooperativei, despre canalele de desecare ce se înșiruie pe 49 000 de metri, despre cele peste 6 000 de tone de gunoi de grajd și mai bine de 500 de tone de îngrășăminte chimice pe care cooperatorii le aplică anual, despre... Las însă la o parte aceste cifre și date, pentru a mă referi la cîteva din acele însușiri invizibile, de ordin moral, care caracterizează munca și explică rezultatele cooperatorilor din Sintana. Sintetic, ele ar putea fi exprimate astfel: puterea exemplului personal, hărnicia, umanismul și mîndria.

...În urmă cu doi ani, la intrarea în sediul cel nou al cooperativei agricole, din inițiativa președintelui, meșterii au ridicat sub arcul cu numele unității și un panou îngust, lung de aproximativ 4 metri, scris cu litere mari pe o parte și pe alta. Pe fațeta dinspre drum a panoului se poate citi această zicală — îndemn: „Ce poți faci azi, nu lăsa pe mîine".

De bună seamă că rezultatul unui îndemn este întotdeauna în raport direct cu exemplul personal pe care îl dau cei chemați să conducă. În cazul nostru, hărnicia și spiritul gospodăresc ale președintelui nu se mai cer a fi dovedite, ele constituind, alături de alte calități, principalele însușiri care i-au adus lui Gheorghe Goina înaltul titlu de Erou al Muncii Socialiste. Ceea ce trebuie să subliniem însă, este faptul că pentru promovarea în munci de răspundere a tuturor cooperatorilor, criteriul fundamental de alegere este aici tot vrednicia și competența. În asemenea condiții, nu-i de mirare că din cei 1 795 de membri cooperatori, numai 93 se situează pe tabel sub numărul de 40 de zile-muncă și doar 167 sub 80. În rest, oamenii au realizat 200—300 de zile-muncă, dovedindu-și pe deplin **hărnicia.**

Și acum voi povesti un scurt episod, care justifică de ce am notat în rîndul calităților și **omenia.**

Crișul Negru își umflă apele din te miri ce. Viiturile și piraiele de munte aduc deodată atîtea puhoaie cît ar încape și într-un rîu mai mărișor. De veacuri se întîmplă la fel. Așa e Crișul și pace! Oamenii din satul Crișeni — comuna Zerind — așteptau de fiecare dată resemnați să se tragă apele în matcă, pentru a se întoarce la casele lor. Bune-rele, fărîmate ori nu, dar oricum, veneau la casele lor. Cum spuneam, așa a fost de veacuri prin partea locului. Acum, însă, s-au schimbat și locuri și oameni și obiceiuri. În 1966, la o nouă revărsare, cooperatorii din Sintana le-au comunicat celor din Crișeni hotărîrea lor de a-i primi în cooperativă. Azi, alături de vechii locuitori ai Sintanei, mai sînt 120 de noi familii de cooperatori. Aducîndu-și din Crișeni, de la o depărtare de 30 de km, tot ce aveau, noii veniți și-au ridicat, în numai doi ani, case încăpătoare din cărămidă, și-au organizat gospodăriile în jurul lor și și-au înscris numele în rîndul fruntașilor cooperativei.

Firește că a trebuit să-mi țin promisiunea. Am fost deci acasă la Sofia Sîrbu. Soțul ei este conductor de atelaj, iar ea, o simplă cooperatoare. Casa lor e situată undeva spre marginea comunei și nu-i dintre cele mai moderne. Am văzut și altele mai arătoase, mai mari. Dar mai presus de mobila lustruită și de aiumăturile din cămară, m-a copleșit liniștea Sofiei de om ajuns, după o viață zbuciumată, la un liman ce îl putem numi al mulțumirii, al încrederii în sine și în ziua de mîine. Băiatul învață la liceu, Florica, fiica ei, are o meserie puțin obișnuită înainte vreme la sat — laborantă la cofetărie.

— L-ați cunoscut pe președintele nostru? Ați văzut serele noastre noi? Dar pe la grădinița sezonieră ați trecut?, m-a asaltat cu întrebări Sofia Sîrbu. Și firește, avea destule motive s-o facă. Acum cîțiva ani, cînd mai trecusem prin Sintana, notasem la capitolul construcții îndeosebi grajduri și ateliere. Acum sfera acestei noțiuni, raportată la realitățile cooperativei, s-a lărgit simțitor, ea cuprinzînd sere cu acoperișuri strălucitoare în soare, brutării, lăptării, grădinițe sezoniere, locuințe pentru specialiști. Pentru cei 200 de copii de la grădinițe sezoniere, de pildă, cărora cooperativa le „afectează" anual din bugetul său zeci de mii de lei, s-a amenajat un local nou, iar recent s-a construit, tot pentru ei, un șirand în miniatură, cu sistem special de dușuri. În alt capăt al comunei, în cartierul Satu-Nou se construiește o brutărie modernă.

Cum comerțul este îndeobște un barometru sensibil al procesului de creștere a nivelului de trai, m-am abătut o clipă și pe la cooperativa de consum din comună. „În anul 1967, spunea Martin Dumitru, președintele cooperativei, valoarea mărfurilor vîndute a fost de peste 31 milioane lei, cu un milion mai mult ca în 1966. Au fost vîndute, printre altele, 73 de frigidere, 60 de televizoare, 129 de mașini de spălat, 168 de aparate de radio, mobilă în valoare de peste 1 000 000 de lei". Să fie oare o simplă coincidență între ultima cifră și faptul că anul trecut cooperativa agricolă a repartizat, numai ca retribuție suplimentară, 1 307 930 de lei?

Așa dar, avea dreptate Sofia Sîrbu cînd mă chestiona în legătură cu cele văzute.

— Ați fost vreodată la stațiunea Moneasa? s-a simțit îndreptățit să mă întrebe și Anton Mayer, vicepreședinte al cooperativei agricole. Sînt acolo cîteva case de odihnă ale cooperatorilor de prin părțile astea. Printre ele, una frumoasă, a noastră, a celor din Sintana, cu confort, cu 100 de paturi. Aici sosesc vara, în zile de sărbătoare și între lucrările agricole, camioane cu oameni. Unii se odihnesc, alții fac tratamentele recomandate de medic. Pe viitor, întrucît stațiunea a început să funcționeze și în sezonul rece, vom trimite cooperatorii la tratament în tot cursul anului...

Și iată cum, alături de celelalte calități, m-am simțit datoare să consemnez și **mîndria,** acel resort intim care acționează prompt și într-un singur **sens,** ascendent.

Tania LOVINESCU

P.S. Cînd am ieșit din sediul cooperativei, am zărit pe cealaltă parte a panoului a doua latură a zicalei — îndemn. Ea îți se adresează ca un prieten la plecarea din casă: „Ce-a mai rămas de făcut mîine?". O notez pentru puterea ei de sinteză și pentru actualitatea ei, acum, la începutul campaniei de primăvară.

Nu știm dacă în momentul în care aparatul fotografic a declanșat, Elena Zamfir, tehnician horticol la cooperativa agricolă din Tîrgșorul-Nou, județul Prahova, zîmbea întîielor raze de martie ori gingașelor plante din răsadniță. Publicîndu-i chipul luminat de soarele primăverii, am dori să aducem un omagiu tuturor femeilor, tinere sau vîrstnice, care, ca și ea, muncesc pe mănoasele ogoare ale patriei.

Foto: C. DUMITRU

DIALOG redacție — cititori

Conducerilor I.A.S. Roman, județul Neamț, I.A.S. Traian, județul Bacău, I.A.S. Cluj, S.M.T. Hagieni, județul Ialomița, și S.M.T. Maxineni, județul Brăila:

Ați trimis redacției noastre adrese prin care solicitați contractarea de abonamente pe anul în curs la revista „Agricultura socialistă" pentru cadrele tehnice din unitățile dv. Vă informăm că abonamentele la revista noastră nu se fac prin redacție, ci la oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii voluntari din întreprinderi și instituții. Difuzarea revistei se face tot de către oficiile P.T.T.R. Am înaintat adresele pe care ni le-ați trimis oficiilor poștale de care aparțin unitățile dv., solicitîndu-le să onoreze contractarea abonamentelor prevăzute.

Jan DĂSCĂLESCU — comuna Satu Mare, județul Suceava:

Verificîndu-se faptele semnalate de dv., a rezultat că, într-adevăr, Toader Moroșan, paznic de cîmp la cooperativa agricolă Satu Mare, a sustras unele cantități de sfeclă de zahăr din avutul obștesc. Pentru faptele comise, a fost schimbat din funcție, a suportat daunele aduse avutului obștesc și, la cererea adunării generale, a fost deferit justiției.

Adam APĂVĂLOAE — șofer la cooperativa agricolă din Boroaia, județul Suceava:

Retribuirea de bază în zile-muncă a șoferilor de pe autocamioane, precum și retribuirea conducătorilor de tractoare rutiere se face pentru orele efectiv lucrate, în mers, la care se adaugă timpul de încărcare și orele de întreținere, în funcție de capacitatea de transport a autovehiculelor și de calificarea în muncă a conducătorilor auto. În cazul dv., de exemplu, avînd clasa a II-a de calificare și lucrînd pe un autocamion de pînă la patru tone, puteți fi retribuit cu 0,13 zile-muncă pe oră.

Promovarea șoferilor într-o clasă de calificare superioară se face potrivit condițiilor stabilite de Ministerul Transporturilor Auto, Navale și Aeriene.

Ing. Gheorghe COSMA — București:

În întreprinderile agricole de stat nu mai există posturi de maiștri (viticoli, pomicoli, agricoli etc.), ci numai șefi de fermă sau tehnicieni de specialitate.

La celelalte întrebări vi s-a răspuns prin poștă.

Sandu DĂMOC — comuna Bogdana, județul Vaslui:

Conform îndrumărilor Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, retribuirea magazinerului cooperativei agricole poate fi de 28—34 zile-muncă lunar, în funcție de volumul produselor și materialelor gestionate, fără a depăși însă 75 la sută din retribuirea președintelui. În perioadele cînd nu are activitate la magazie, i se repartizează alte sarcini. Cu 1,00—1,25 zile-muncă pentru fiecare zi lucrată sînt retribuiți magazinerii sezonieri.

Ing. Marin BRATU — Tg. Cărbunești, județul Gorj și Petre SORESCU, medic veterinar, comuna Hoghilag, județul Sibiu:

Admiterea la doctorat pentru anul universitar 1967—1968 va avea loc între 15 și 30 martie a.c. și se va desfășura pe baza sistemului îmbunătățit de conferire a titlurilor științifice în țara noastră. Conform prevederilor actualelor instrucțiuni, se diferențiază **două categorii de doctoranzi: bursieri și nebursieri.**

În cazul candidaților care doresc să urmeze stagiul de doctorat ca **bursieri,** admiterea se face pe bază de examen, constînd dintr-o probă scrisă și una orală din disciplina de specialitate.

Admiterea **nebursierilor** se face printr-un colocviu asupra disciplinei de specialitate, pe baza căruia comisia va aprecia nivelul de pregătire a candidaților.

Candidații admiși ca bursieri primesc o indemnizație lunară timp de trei ani, cît durează perioada de pregătire. Numărul bursierilor este limitat. La cele două forme de admitere la doctorat pot participa toți absolvenții instituțiilor de învățămînt superior.

Mircea TCACIUC — medic veterinar, comuna Calafindești, județul Suceava:

Absolvenții institutelor de învățămînt superior pot susține examenul de stat în decurs de doi ani și jumătate de la absolvirea facultății. Normativele în vigoare ale Ministerului Învățămîntului nu permit ca examenul de stat să fie susținut după trecerea perioadei amintite.

Teodor CUCU — Rm. Sărat și Radu D. GUIU — comuna Cuza Vodă, județul Brăila:

Problemele despre care ne-ați scris au fost soluționate la fața locului de către organele de resort, cărora redacția le-a cerut concursul. Sîntem informați că v-ați declarat mulțumiți de felul în care au fost rezolvate cererile dv.

Petre P. Bran — comuna Arefu, județul Argeș:

Ne pare bine că sînteți interesat în a deveni difuzor, pe bază de remiză, al revistei noastre și al altor publicații care merg în localitățile rurale. Contractul de angajare îl puteți încheia la oficiul poștal comunal în raza căruia domiciliați. Pentru a beneficia de drepturile sociale ale salariaților permanenți — ajutor de boală, concediu de odihnă, alocație de stat pentru copii, pensie, etc. — trebuie să desfășurați o activitate neîntreruptă și să realizați un cîștig mediu lunar de cel puțin 575 de lei. Alte amănunte vi le poate da dirigintele oficiului poștal comunal, care a primit instrucțiuni privind angajarea difuzorilor de presă.

SFATUL MEDICULUI

TETANOSUL

Tetanosul, denumit în termeni populari fălcarița, este o boală infecțioasă, cunoscută din cele mai vechi timpuri. Provocată de bacilul tetanic, ea este caracterizată prin apariția unor contracții musculare ale membrelor trunchiului, și feței. Izvorul de infecție îl constituie de obicei animalele ierbivore, mai ales cailе care adăpostesc în intestinele lor germenii bolii și pe care îi răspîndesc apoi în mediul înconjurător.

Rănile pielii, îndeosebi cele murdare, unde se dezvoltă și alți microbi care consumă aerul, permițînd bacilului tetanic o bună dezvoltare, constituie condiții prielnice pentru provocarea bolii. Așa se face că, deși atît de răspîndit în natură, microbul nu produce boala decît persoanelor care au răni murdare, necurățate și neîngrijite.

Boala apare după 5—7 zile de la rănire, în care timp microbul s-a înmulțit și a produs o mare cantitate de toxină tetanică. La început ea se manifestă prin dureri de cap și o stare generală rea, după care temperatura corpului crește treptat, bolnavul simțind primele contracții musculare. El deschide gura mai greu și înghite cu dificultate, pe față i se schițează un ris forțat, iar mușchii cefei și ai spatelui se contractă, arcuindu-i corpul. Încet, încet, contracția dureroasă cuprinde toți ceilalți mușchi. **Încă de la primele semne, bolnavul trebuie să se prezinte grabnic la spital pentru tratament. Nu trebuie uitat că tetanosul se vindecă cu atît mai ușor cu cît tratamentul a fost început mai de vreme.**

Dată fiind gravitatea bolii, o importanță deosebită trebuie acordată însă prevenirii acesteia. **Respectarea regulilor de protecție împotriva rănilor, prin utilizarea echipamentului de protecție, mai ales de către cei care lucrează la săpatul pămîntului, ori în sectoarele zootehnice ale unităților agricole, prezentarea neîntîrziată la medic atunci cînd constatăm o rană cît de ușoară, murdară de pămînt sau de praf, administrarea unui tratament cu injecții de ser antitanic, sînt principalele măsuri de prevenire a bolii.** Trebuie precizat însă că serul antitetanic nu dă celui rănit decît o protecție trecătoare. O bună imunitate de durată, o asigură doar vaccinarea antitetanică, metodă modernă și eficace care a făcut ca în ultima vreme victimele acestei boli să fie tot mai puține. Începînd de cîțiva ani, statul nostru pune în mod gratuit la dispoziția întregii populații cantitățile necesare de vaccin. Vaccinarea antitetanică a început cu populația în vîrstă de 1—60 de ani din mediul rural și cu persoanele mai expuse îmbolnăvirii din mediul urban. **Prezentarea la vaccinarea antitetanică este o datorie cetățenească a fiecăruia dintre noi.**

Dr. Gh. M. GHEORGHE

NE-AM INTERESAT, AM AFLAT, VĂ INFORMĂM

FOLCLORUL, IZVOR DE INSPIRAȚIE MEȘTEȘUGĂREASCA

Devin tot mai numeroși cumpărătorii autohtoni și turiștii ce ne vizitează țara care sînt dornici să achiziționeze lucrări de artizanat cu motive folclorice. Răspunzînd acestor solicitări, lucrătorii din cooperația meșteșugărească a județului Timiș au realizat o colecție de 14 obiecte, printre care casete de lemn, articole de decor, portfarduri etc. avînd ca aplicații „subiecte" folclorice, executate în piele, metal și lemn, potrivit specificului lucrării respective. În curînd, colecția intitulată „Amintiri turistice" va putea fi găsită în numeroase magazine din țară.

UTILAJ NOU PENTRU BUCATARII

Unul dintre noile produse realizate de către secția de mase plastice de la I.O.I.L. nr. 1 Galați este „sucitorul complex" pentru bucătăria casnică, avînd mînerele demontabile. În unul din mînere este montată o scafă pentru luat făină, iar în celălalt o rolă și un cuțit pentru tăiat aluatul și o pensulă pentru uns prepatele. Mînerul respectiv poate fi folosit și ca pîlnie. Interiorul „sucitorului" este compartimentat astfel încît, cu ajutorul lui, să se poată cîntări făină, zahăr, cacao etc.

TRASEE NOI DE AUTOBUZE

Autobaza Galați II a D.G.T.A. a înființat de curînd următoarele noi trasee de autobuze: Bujor-Adam, prin Vîrlezi-Bursucani; Bujor-Vădeni, Bujor-Smulți, Bujor-Băleni. Orarul noilor curse este sincronizat cu sosirile și plecările trenurilor de persoane care circulă pe linia Galați-Bîrlad.

Și în județul Suceava au luat ființă cîteva trasee noi de autobuze, cum sînt: Fălticeni-Drăgușeni; Fălticeni - Bala - Păiseni; Suceava-Zvoriștea; Gura Humorului-Vatra Dornei. Peste puține zile se va înființa și traseul Fălticeni-Suceava-Costina - Cacica-Solca.

SPORESC MIJLOACELE DE OCROTIRE A SĂNĂTĂȚII

Ritmul dezvoltării bazei materiale a ocrotirii sănătății crește continuu. Anul trecut, capacitatea de spitalizare s-a mărit cu circa 5 000 de paturi, iar cea a creșelor cu 2 900. Totodată, a sporit numărul paturilor la casele de nașteri și casele copilului cu 1 300 paturi.

Anul acesta, între altele, sînt prevăzute a fi puse în funcțiune policlinica de tip I de la Rupea, spitalul cu 420 de paturi, cuplat cu policlinică, din Slobozia etc. În 1968 vor fi, de asemenea, repartizate unităților sanitare peste 400 noi de autosanitare.

ASIGURĂRILE DE STAT ÎN MEDIUL SĂTESC

ASIGURAREA — MIJLOC DE COMPENSARE A PAGUBELOR LA ANIMALE

Foloasele ce le aduc animalele pentru gospodăriile cetățenilor sînt însemnate. Este deci firesc ca posesorii acestora să manifeste grijă pentru buna întreținere și folosire a lor. Cu toată grija manifestată se pot întîmpla însă cazuri de pieire a animalelor, ca urmare a unor boli sau accidente. În asemenea situații trebuie făcute eforturi materiale pentru înlocuirea animalelor respective.

Pentru a trece mai ușor peste aceste neajunsuri, cetățenii pot lua ca măsură de prevedere încheierea unei asigurări facultative de animale.

În aceste asigurări se cuprind: **bovinele** (boii, taurii, vacile, bivolii și bivolițele) în vîrstă de la 6 luni; **cabalinele** (caii, armăsarii și iepele) în vîrstă de la 1 an pînă la 15 ani inclusiv; **porcinele** (porcii, vierii și scroafele) în vîrstă de la 6 luni; **ovinele și caprinele** (oile, caprele și țapii) în vîrstă de la 1 an.

Avantajele acestei asigurări constau nu numai în faptul că un număr mare de animale pot fi cuprinse în asigurare, ci și în aceea că sînt cuprinse în asigurare o serie întreagă de cazuri în care se acordă despăgubiri. Iată cîteva dintre cazurile care pot provoca pieirea animalelor și pentru care Administrația Asigurărilor de Stat acordă despăgubiri: focul, explozia, trăsnetul, acțiunea curentului electric, cutremurul de pămînt, surparea de teren, inundația, furtuna, uraganul, grindina, atacul fiarelor sălbatice sau al altor animale, mușcătura șerpilor, înțepătura insectelor veninoase, otrăvirea subită cu ierburi sau substanțe toxice, distocia (fătarea grea), umflarea (meteorizarea acută) din cauza furajelor, insolația, leziunile interne provocate de înghițirea de obiecte, înecul, castrarea făcută de organele veterinare etc.

Se acordă despăgubiri și în cazurile de sacrificare a animalelor, dacă aceasta s-a făcut pe baza dispoziției organelor competente, în legătură cu aplicarea măsurilor de prevenire și combatere a epizootiilor, în urma unei boli incurabile care exclude posibilitatea utilizării mai departe a animalului, în cazul în care animalul a suferit un accident sau în urma unei boli care-l amenință cu moarte sigură.

De asemenea, asiguraților primesc despăgubiri și în cazul cînd animalele au fost scoase din gospodărie, în baza ordinului organelor veterinare, pentru combaterea morvei sau a anemiei infecțioase.

În mod obișnuit, asigurările de animale se încheie pe timp de un an. La cerere, acestea pot fi încheiate și pe un termen mai scurt, dar nu mai puțin de 6 luni.

Primele de asigurare, ce se plătesc de asigurați, la încheierea contractului, sînt convenabile. Ele se stabilesc în funcție de specia și valoarea reală a animalului și de durata contractului de asigurare. De exemplu: un cetățean care încheie o asigurare, pentru două vaci de rasă, în vîrstă de 2 ani sau de peste 2 ani pînă la 10 ani inclusiv, la suma asigurată de 2 000 de lei de fiecare animal, va avea de plătit o primă de asigurare anuală de cîte 150 de lei pentru fiecare vacă; în schimbul acestei prime, în caz de pieire a celor 2 animale (din riscurile cuprinse în asigurare), asiguratul va primi o despăgubire de 4 000 de lei.

Despăgubirea ce se acordă la asigurările facultative, pe lîngă cele ce se primesc din asigurările prin efectul legii, dă posibilitate cetățenilor de a-și înlocui animalele pierite

Asigurările de animale se încheie prin agenții și inspectorii de asigurare, responsabilii cu munca ADAS, cooperativele de credite sau direct prin unitățile ADAS, care încasează primele și eliberează pe loc contractele de asigurare.

Pentru a beneficia continuu de avantajele asigurării facultative de animale, asiguratii trebuie să-și reînnoiască asigurările cu noi contracte (înaintea expirării asigurării în curs), situație în care răspunderea ADAS, pentru compensarea pagubelor, acționează fără întrerupere.

AVANTAJE IMPORTANTE PENTRU DIFUZORII REVISTEI „AGRICULTURA SOCIALISTA"

Direcțiile județene P.T.T.R. anunță că oficiile poștale angajează persoane pentru colectarea și distribuirea abonamentelor individuale la revista „Agricultura socialistă", precum și la celelalte publicații în localitățile rurale fără unități P.T.T.R. (oficii și agenții P.T.T.R.).

Pentru munca prestată se acordă o remiză de 15 la sută din valoarea abonamentelor colectate și distribuite; în anumite condiții, acești angajați beneficiază de toate drepturile sociale ale salariaților permanenți (ajutor de boală, concediu de odihnă, alocații de stat pentru copii, pensii etc.).

Doritorii sînt rugați să se adreseze oficiilor poștale respective, de unde vor primi relațiile necesare și ca urmare să încheie contracte.

De asemenea se pot cere lămuriri și relații revistei „Agricultura socialistă". Piața Scînteii, nr. 1-București.

VARIETĂȚI

Din tradițiile agriculturii românești

„ZECE MII OCALE DE GOGOȘI"...

În anul 1895 sericicultura era predată, practic, la Liceul Internat din Iași, care dispunea de o mare creșcătorie de viermi de mătase. În fotografie : **doi elevi de la acest liceu, împreună cu profesorul lor, examinînd „paturile" cu viermi.**

Începutul industrializării mătăsii naturale la noi în țară s-a făcut în anul 1859, cînd a luat ființă **Societatea sericicolă cu acții din București**, care își definea astfel scopul : **extragerea mătăsii sau a borangicului pe scară întinsă, creșterea și ameliorarea rasei gîndacilor și cultura duzilor.**

Din statutele acestei societăți, publicate în Monitorul Oficial (iunie 1862), sub semnăturile inițiatorilor (G. Cantacuzino, V. P. Obedenaru, N. Andronescu și V. Nicolici), aflăm amănunte despre industria atunci începută.

„Subscrișii, văzînd vechea industrie a țării — creșterea gîndacilor de mătase și scoaterea borangicului — în mare decadență, am hotărît a ne forma o societate prin contractul încheiat între noi la 7 martie 1858... Am închiriat frumoasa casă a răposatului Constantin Ghica, numită Dămăroaia, și aducînd o mașină (mașină) **cu vapor, cu 160 de roate, după metoda perfecționată în Lyon, din Franța, pentru femei torcătoare, apoi un mașinist și modele... am operat în vara trecută, cu multă înlesnire, la manipulația a ZECE MII OCALE DE GOGOȘI, cumpărate numai în piața din București... Și am extras 400 ocale de mătase ce s-a trimis spre vindere la Lyon... Și alte o sută de ocale, manipulate cu șase roate, după modelul vechi... Formînd cu multă înlesnire și ca la patruzeci de fete românce să știe a toarce după metoda perfecționată... Am făcut șapte ocale de sămînță de gîndaci, ce se va răspîndi prin țară... Se va face și o magnanerie..."**

Această „înfățișare" era datată 1 martie 1860. Înțelegem deci că societatea și-a început activitatea în condițiuni destul de spectaculoase pentru vremea aceea, dacă luăm în considerație rezultatele obținute. Este de consemnat, de asemenea, și faptul că prima școală de calificare, în domeniul respectiv, datează din anul 1859, cele patruzeci de fete românce formate atunci fiind pionierele meseriei torcătoarelor din zilele noastre. **Magnanieria** anunțată era școala creșterii gîndacilor și s-a înființat în anul 1860.

Ion MUNTEANU

CARE E SECRETUL LONGEVITĂȚII?

22 de centenari din 500 de locuitori. Dacă îi întrebați care este secretul longevității lor vă vor răspunde : ardei și liniște. Numeroși savanți sosiți aici, la Cologna Marina, un sătuleț de pe coasta italiană a Adriaticii, au rămas uimiți în fața acestui fenomen nemaiîntîlnit. Pe lîngă cei 22 care au depășit deja 100 de ani, mai trăiesc alți 54 de bătrîni, care în următorii 10 ani vor deveni centenari. Cea mai tînără generație a acestui sat, unde viața începe la 60 de ani, este reprezentată de peste 100 de bătrîni, între 70 și 90 de ani, iar restul de 75 la sută din populație a trecut deja de 60 de ani.

Doctorul Enzo Pacifici, care și-a petrecut toată viața printre acești țărani, a explicat că „boala universală a epocii noastre este dereglarea funcțiilor inimii, cu alte cuvinte maladiile cardiace datorate nu numai surmenajului sau eredității, ci și unor cauze psihice". „Odihniți-vă, spune dr. Pacifici, și nimic nu vă va împiedica să ajungeți centenari. Repausul este singurul elixir".

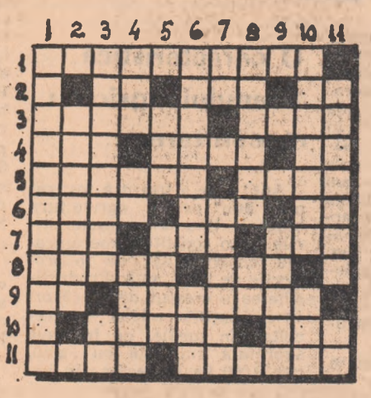
S-a ridicat însă întrebarea, de ce tocmai în acest sat există atîția centenari. În explicația sa, doctorul Pacifici admite că regimul vegetarian, în special planta lupinetta, fiartă în apă de mare și peperocino, un fel de ardei care crește în această regiune, reprezintă factorii principali care contribuie la prelungirea vieții.

Știința medicală nu poate demonstra aceste ipoteze, dar în urma recentelor cercetări întreprinse într-un sat îndepărtat din Himalaya a fost descoperit un bătrîn de 132 de ani care trăiește numai cu o lingură de supă de piper pe zi. Plantele din familia piperului fac parte dintre rarele surse din natură, abundente în vitamina C, care joacă un rol important în combaterea deteriorării celulei umane în cursul îmbătrînirii și contribuie mai mult ca oricare la creșterea și conservarea dinților și a oaselor.

O trăsătură caracteristică a locuitorilor din Cologna Marina este starea excepțională a dentiției lor, tocmai datorită faptului că consumă o plantă din familia piperului.

CUVINTE ÎNCRUCIȘATE

„DE TOATE"



ORIZONTAL : 1) Mașini agricole de recoltat ; 2) Operă, lucrare — Sul de pînză (pop.) — Nume fără vocale ; 3) Tractoare, semănători, combine etc.—Mioare; 4) Fragi... neîncepute — Personaj mitologic — Din secară ; 5) Azotat — Leziune; 6) Poartă în inimă o uriașă sursă de energie — Se revarsă primăvara — Cositor; 7) Veche unitate de măsură egală cu 125 de ocale — A cunoaște — Animale de tracțiune; 8) Curățat de pămînt brăzdarul și cormana plugului (pl) — Diminutiv feminin ; 9) Începe aerisirea... — Mijloc modern de împrăștiere a îngrășămintelor și erbicidelor (pl.); 10) Se aplică la talpa încălțămintei — Verb conjugat primăvara și toamna pe ogoare; 11) Viteji — Miel întărcat.

VERTICAL : 1) Mașină agricolă utilizată primăvara și toamna ; 2) Neastîmpărate; 3) Mașini agricole folosite la recoltatul fînului — Cap de boboc !; 4) Într-o epistolă ! — La cîrmă ! — Dușmani înveterați ai lemnului; 5) Hlamida iernii — Vigoare (fig.); 6) Înflăcărat (fig.) — Poftă de joc; 7) Tei ! — Oameni minunați, în mașinile lor zburătoare; 8) Terenuri cultivate — Pofticteș; 9) Șanțul prin care trece apa pentru irigat ; 10) Puternică, foarte tare — Perioadă istorică; 11) Specializat în întreținerea și repararea tractoarelor . combinelor etc. — Între două primăveri.

I. Gr. DAIA
comuna Bilvănești, județul Mehedinți

DE LA LUME ADUNATE

„BĂTRÎNII" LA START

O dată pe an în Anglia se organizează cursa de automobile Londra-Brighton. În această zi, pe toate străzile și de-a lungul șoselei se adună mii de oameni de toate vîrstele să asiste la cursă. Pot participa numai automobilele a căror dată de fabricație nu depășește anul 1904. La ultima cursă, veteran a fost un „Bremer" fabricat în 1894 cu motor cu un singur cilindru de 3 CP. E de la sine înțeles că nu toți „bătrînii" au ajuns la finiș.

NAVETA FAMILIALĂ

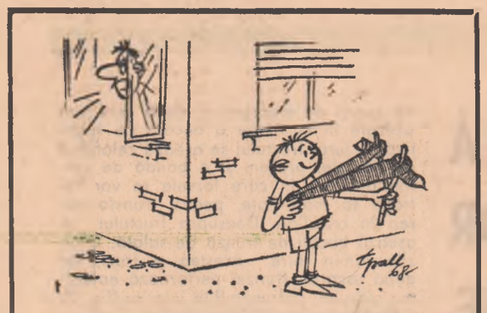
De fiecare dată cînd Lawrence Wisner vrea să-și vadă soția trebuie să cheltuiască 1 400 de dolari. El locuiește la Capetown, unde albii nu pot sta în aceleași cartiere cu oamenii de culoare. Soției lui Wisner, care este japoneză, i s-a interzis să locuiască în Republica Sud-Africană. Autoritățile japoneze jignite de discriminarea rasială din R.S.A. au interzis, la rîndul lor, soților să locuiască în Japonia. De aceea Wisner e nevoit să facă o călătorie atît de costisitoare de cîte ori i se face dor de soția lui.

NU E NEVOIE SĂ SPARGEȚI SCAUNELE !

La unul din barurile din Dublin (Irlanda) e lipit următorul anunț : „Proprietarul barului roagă în mod insistent clienții ca în timpul bătăilor să nu utilizeze mobilierul și vesela. În acest scop, la intrare se găsesc bețe și bîte, confecționate de firma „Byulinbaum", care au fost verificate practic".

MARIA SA RECLAMA

E greu să ghicești gusturile consumatorilor. O firmă italiană de mobilă a pus în vînzare un nou model de pat, care trebuia să uluiască cumpărătorul prin toate calitățile sale. Cumpărătorilor însă, patul nu le-a plăcut. Ce era de făcut ? Firma era amenințată să dea faliment, dar a fost salvată de o ingenioasă reclamă, care suna așa : „Musafirii nu vor rămîne la dv. acasă nici trei zile, dacă îi culcați în acest pat". *Într-o săptămînă tot stocul de paturi s-a vîndut.*



— Ioneleee ! N-ai văzut ciorapii mei ăia supraelastici !

(Desen de T. PALL)

OBICEIURI

CĂSĂTORIE...

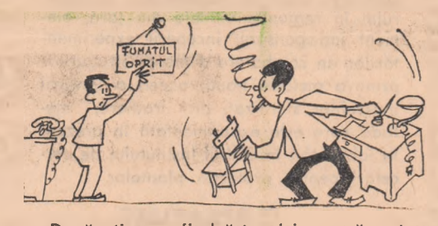
În Filipine, cînd o pereche de tineri vor să-și lege destinele, părinții lor și prietenii pornesc în căutarea a doi palmieri drepți și îndeajuns de apropiați. În ziua nunții, mirii, întovărășiți de oaspeți, se duc la cei doi pomi. Viitorul mire și mireasă încep să se cațere fiecare pe cîte un palmier. Cînd ajung în vîrful lor, tînărul întinde brațul spre a apuca vîrful celuilalt pom, încercînd să-l tragă spre el. Această gimnastică ține pînă ce el izbutește să atingă cu fruntea, fruntea iubitei, care, de partea ei, face tot ceea ce este cu putință spre a ușura reușita. În momentul cînd frunțile tinerilor se ating, cel mai bătrîn dintre oaspeți declară solemn căsătoria încheiată...

...ȘI DIVORȚ

Un trib de indieni a găsit o soluție fericită în ceea ce privește divorțul. Atunci cînd un bărbat părăsește domiciliul conjugal, soția nu se repede la judecătorie ori la vraci, ci se mulțumește să spînzure la ușa casei șeaua bărbatului plecat și toate lucrurile lui. Cînd el se înapoiază și dă cu ochii de... garnitură, știe că nu mai are ce căuta în casă.

Un copac acoperit de zăpadă ?

Copacul din fotografie pare acoperit de zăpadă abundentă. În realitate e vorba de o pînză de păianjen foarte groasă. Copacul crește în apropierea cătunului Chandal, din munții Kumaon (Himalaia), la o înălțime de aproximativ 2000 m. Nimeni nu știe ce a atras mulțimea de păianjeni să-și țeasă pînzele aici. Posibil că de vină a fost scoarța albă și mirositoare a trunchiului și ramurilor. În pînză sînt prinse multe și felurite insecte, dar nu se vede nici un păianjen. Pînza e foarte rezistentă la vînt și la ploaie.



— Dacă ați pus afișul ăsta aici, eu mă mut cu biroul în curte !

(Desen de C. CRĂCIUN)

CIUDĂȚENII

GĂINA unei gospodine din Creusot a ouat un ou de proporții neobișnuite — 87 mm lungime, 57 mm diametru și 160 g greutate. De altfel, sărmana pasăre nu a supraviețuit acestui eveniment.

LA STÎNA lui M. Bourchet din Camaret s-a născut recent un miel cu trei picioare, pe care, de altfel, se ține foarte bine.

SFATURI GOSPODĂREȘTI

ALEGEREA ȘI PLANTAREA FLORILOR ÎN JARDINIERE ȘI VASE DECORATIVE

Jardinierele și vasele decorative pot fi folosite pentru decorul de primăvară, vară și toamnă prin plantări de flori specifice fiecărui sezon. Mai mult, vasele decorative pot folosi și pentru plante care în mod obișnuit sînt cultivate în apartamente, iar peste vară sînt scoase pe balcoane.

Plantarea se face într-un amestec de pămînt care să asigure plantelor un aport suficient de substanțe nutritive : 2 părți mraniță, o parte pămînt de țelină sau de grădină și 1/2 parte nisip grosier. Răsadul folosit trebuie să fie bine format și să aibă 1—2 flori înflorite ; aceasta pentru a fi siguri asupra culorii întregului grup de plante ce va fi sădit în jardiniere. Pentru scurgerea apei, este bine ca pe fundul jardinierei să așezăm un strat subțire de pietriș. De la marginea cutiei și pînă la suprafața pămîntului e indicat să se lase 2—3 cm, pentru udat.

Distanțele de plantare au în vedere dimensiunile plantelor la deplina dezvoltare, precum și efectul optic pe care îl produc culorile florilor. Astfel, pentru flori cu talie mai mare vom lăsa între plante 20 cm, iar pentru cele cu talie mai mică — o distanță de 10—15 cm. Nu toate culorile au același efect optic. De exemplu, trei flori galbene sau albe echivalează din acest punct de vedere cu șase flori roșii sau nouă flori albastre ori violet.

Efectul coloristic frumos se poate obține prin combinarea de culori în așa fel încît să nu dea un aspect bălțat întregului aranjament. În jardiniera bleu sau gri deschis se pot planta flori albe și roșii, ori portocalii și albe etc. Combinațiile de culori sînt multiple pentru toate sezoanele. Se folosesc de multe ori soluri ale aceleiași specii, în diferite nuanțe.

Talia plantelor trebuie aleasă astfel încît să nu avem o suprapunere a florilor pe înălțime, ci o trecere gradată de la dimensiunile mici spre cele mari. Pe rîndul din față se plantează flori cu talie mică sau cu creștere pletoasă.

În vasele decorative se pot face combinații de trei-cinci plante, cu un efect coloristic plăcut, avîndu-se grijă ca la margine să fie amplasată o plantă cu creștere pletoasă și apoi altele cu talie din ce în ce mai mare.

Importante sînt și lucrările de îngrijire a florilor după plantare. Dintre acestea enumerăm : udatul ponderat, la interval de 1—2 zile, și chiar mai des în zilele călduroase, afinarea pămîntului, îndepărtarea părților uscate, a florilor trecute și a buruienilor, legarea plantelor pletoase și a celor urcătoare, îndepărtarea plantelor bolnave și combaterea bolilor și a insectelor. Pămîntul din jardiniere se înlocuiește în fiecare an.

Ing. Mihai TOPOR
de la Institutul de cercetări pentru legumicultură și floricultură

ÎNAINTEA RELUĂRII MARILOR COMPETIȚII DE FOTBAL

Convorbire cu tov. Florea TĂNĂSESCU

secretar general adjunct al Federației române de fotbal

Șaisprezecimile „Cupei României" la fotbal, cu tot timpul friguros, s-au desfășurat duminică. Urmează uvertura reluării campionatelor Diviziilor A și B. Pentru a-i informa pe cititorii noștri asupra pregătirilor efectuate în vederea redeschiderii sezonului fotbalistic, ne-am adresat tov. Florea TĂNĂSESCU, secretar general adjunct al Federației române de fotbal :

— Biroul federal — ne-a spus interlocutorul — a dat îndrumări secțiilor cluburilor să organizeze cu toată grija meciurile, să intensifice munca educativă în rîndul jucătorilor și spectatorilor, astfel încît întrecerile să se desfășoare într-un climat de deplină sportivitate. Toate terenurile pe care vor avea loc competițiile au fost reamenajate. Lucrări speciale s-au efectuat la stadioanele din Petroșeni, Constanța și Brașov ; cel al clubului Dinamo-București, din Șos. Ștefan cel Mare, a fost regazonat.

— În privința completării loturilor cluburilor?

— Au fost efectuate o serie de transferuri. De exemplu, la Petrolul-Ploiești au venit jucătorii, Vasile Dicianu și Vasile Stroe (de la Poiana Cîmpina) și Radu Alexiu (de la C.F.R. Cluj) ; la Farul — Gavrilă Ștefănescu (de la Flacăra Roșie-București) ; la Rapid-București — Dumitru Aurelian (de la Electronica) ; la Progresul-București — Vasile Stanciu (de la „Știința"-București) ; la A.S.A. Tg. Mureș — Chiru Sandor (de la Steaua) și Ion Mureșan (de la Industria Sîrmei) ; la U.T.A. — Ion Bătrîna (de la Vagonul-Arad) ; la Jiul — Octavian Popescu (de la Dinamo-București) ; la Universitatea-Craiova — Martinovici (de la Jiu); la Universitatea Cluj — Francisc Kalo (de la C.F.R. Cluj) și Ion Bucur (de la Unirea Dej).

— Am fost informați că s-au luat unele măsuri în vederea atragerii a cît mai multor elemente tinere și talentate către sportul cu balonul rotund. Despre ce este vorba ?

— Comisiile județene de fotbal au fost îndrumate să organizeze temeinic activitatea fotbalistică de masă în școli. În scopul realizării în bune condiții a acestei acțiuni s-a recomandat să fie organizate campionate sistem turneu, în care să fie antrenate, separat, echipele reprezentative ale școlilor de cultură generală, pe de o parte, și ale școlilor profesionale și liceelor de specialitate, pe de alta. Se vor lua totodată măsuri pentru obținerea terenurilor de joc și mobilizarea antrenorilor și jucătorilor fruntași în vederea sprijinirii procesului de instruire sportivă a școlarilor. Cred că toate acestea vor contribui la răspîndirea în masele de tineri a jocului de fotbal și la selecționarea a cît mai multe talente.

— În încheiere v-aș ruga să ne precizați care sînt principalele întîlniri internaționale perfectate pînă acum pentru anul în curs ?

— Cu Iugoslavia, echipa noastră reprezentativă va juca probabil în luna mai ; cu Olanda în iunie, iar cu R. D. Germană în luna octombrie. Zilele trecute, la Geneva, s-a stabilit ordinea meciurilor din cadrul preliminariilor Campionatului mondial. Echipa noastră reprezentativă va întîlni mai întîi, în deplasare, echipa Portugaliei, la 27 octombrie 1968, iar apoi, acasă, pe cea a Elveției, la 23 noiembrie a.c. Meciurile revanșă cu cele două echipe le vom susține în anul viitor, la 15 octombrie și 14 mai, primul acasă, iar celălalt în deplasare. Cu reprezentativa Greciei, ambele întîlniri vor avea loc în 1969, la 16 aprilie în deplasare și la 16 noiembrie acasă. În ceea ce privește reprezentativa de tineret, ea va susține meciuri cu: Olanda — la 15 mai, cu Suedia — la 22 mai, cu Polonia — la 12 iunie, iar cu Austria — la 9 octombrie. Alte întîlniri ale acestei formații, cărora urmează a li se stabili datele, vor fi cele cu R. D. Germană și Iugoslavia.

I. ALEXANDRU

PENTRU VÎNĂTORI ȘI PESCARI

Cu acest prilej, au fost înmînate cele 276 de diplome și medalii pentru trofeele de vînat expuse și medaliate la Expoziția internațională organizată în toamna anului trecut la Novi Sad, în Iugoslavia.

● În cursul lunii martie, în cuprinsul fondurilor de vînătoare din întreaga țară se desfășoară acțiunea de evaluare a efectivelor de vînat. Personalul unităților județene, cu sprijinul vînătorilor, stabilesc suprafețele de probă și efectivul mediu pe fond de vînătoare — acțiune ce va sta la baza creșterii efectivelor și a planului de gospodărire pentru anul în curs.

● Una bună pentru... rațele sălbatice din Delta Dunării. Specialiștii de la Stațiunea din Tulcea pentru cercetări în biologia vînatului au prevăzut ca, începînd din acest an, să se confecționeze și să se instaleze numeroase cuiburi artificiale, menite să ocrotească rațele de braconieri, răpitoare și de inundații în timpul viiturilor mari.

Pînă la sfîrșitul lunii februarie au fost confecționate din stuf și papură 1 000 de cuiburi artificiale, care au fost amplasate în locuri ferite și vor fi permanent supravegheate.

● În prezent, se fac pregătiri în vederea creșterii puietului de pești fitofagi (consumatori de vegetație) în pepiniera piscicolă Venetia — județul Iași. Materialul obținut va fi folosit în anul viitor pentru popularea bazinelor piscicole unde vegetația acvatică se dezvoltă excesiv.

● În luna februarie, vînătoarea de mistreți s-a încheiat. O dată cu zilele de primăvară se deschide vînătoarea de sitari. În această perioadă, pînă la 20 martie, vînătorii pot să-și exerseze tirul și la rațe și giște sălbatice. Totodată, ei pot contribui la combaterea răpitoarelor (vulpi, lupi, ciori, grive, cotofene etc.).

DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE

pe săptămîna 10 — 16 martie

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI : duminică : programul I : 11,00 ; 24,00 ; 1,00 ; 2,00 ; 3,00 ; 4,00 ; programul II : 6,30 ; 7,45 ; 9,30 ; 16,00 ; 19,00 ; 0,55 ; programul III : 15,00 ; 19,30 ; *În fiecare zi de lucru :* programul I : 5,00 ; 5,30 ; 6,00 ; 6,30 ; 9,00 ; 11,00 ; 12,15 ; 15,00 ; 18,00 ; 20,00 ; 24,00 ; 1,00 ; 2,00 ; 3,00 ; 4,00 ; programul II : 7,30 ; 8,30 ; 10,00 ; 12,00 ; 18,55 ; 21,00 ; 0,55 ; (sîmbătă și la ora 1,55) ; programul III : 18,00.

RADIOJURNAL : duminică : programul I : 13,00 ; 20,00 ; 22,00 ; programul II : 14,00 ; 21,00 ; 23,00 ; programul III : 21.30. *În fiecare zi de lucru :* programul I : 7,00 ; 12,45 ; 16,00 ; 19,00 ; 22,00 ; programul II : 14,00 ; 17,00 ; 23,00 ; programul III : 21,30.

CRONICA ECONOMICĂ : luni, marți, miercuri, joi și vineri ora 11,03 ; 18,05 pe programul I.

REVISTA REVISTELOR ECONOMICE : sîmbătă : programul I : 11,03.

SFATUL MEDICULUI : programul I : *luni, marți, miercuri, joi și vineri* ora 11,45 ; programul II : *luni, marți, miercuri, joi și vineri* ora 16,15.

EMISIUNE PENTRU SATE : duminică : programul I : 9,50. Transmitem pentru sate.

ÎN FIECARE ZI DE LUCRU . programul I : 5,50 — Jurnal agrar.

TEATRU LA MICROFON

LUNI : programul I : 20,40 — Premiera : „Întîlnire cu moartea" Reportaj radiofonic de Leon Chapple (Canada) distins cu „Premiul Italia" pentru reportaj pe anul 1965. Traducere de Elena Linta. Regia artistică : Cornel Dalu.

MIERCURI : programul II : 21,05 — Ciclul „Teatrul Antic" — „Cei șapte contra Tebei" de Eschil. Traducere de Eusebiu Camilar. Regia artistică : Paul Stratilat.

VINERI : programul II : 10,23 — Ciclul „Radioteleviziunea în sprijinul școlii" : „Vlaicu Vodă" de Al. Davila. Adaptare radiofonică de Violeta Zamfirescu. Regia artistică : Constantin Moruzan.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ : Muzică populară : programul I : 14,30 ; 19,00 ; programul II : 6,00 ; 7,00 ; 7,54 ; 9,15 ; 15,45; 16,50 ; 21,40. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 8,00 ; 9,30 ; 11,07 ; 14,15 ; 15,00 ; 18,00 ; 18,30 ; 20,00 ; 23,00 ; 0,05—5,00 ; programul II : 7,30 ; 9,33 ; 10,30 ; 13,15 ; 14,10 ; 15,00 ; 15,30 ; 16,30 ; 20,15 ; 21,10 ; 22,00 ; 24,00 ; programul III : 23,04. *Muzică din operete :* programul II : 7,20 ; 18,00. *Muzică din opere :* programul III : 17,30. *Muzică simfonică :* programul II : 16,05 ; 22,07 ; programul III : 15,05 ; 16,44 ; 19,35. *LUNI : Muzică populară :* programul I : 5,05 ; 5,35 ; 12,00 ; 12,55 ; 15,05 ; 16,15 ; 18,45 ; 20,17 ; programul II : 7,00 ; 7,45 ; 8,35 ; 14,00 ; 16,00 ; 19,00. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 5,25 ; 8,30 ; 9,05; 11,15 ; 12,22 ; 13,30 ; 14,45 ; 15,45 ; 18,15 ; 19,30 ; 21,40 ; 22,20 ; 22,35 ; 0,05—5,00 ; programul II : 8,00 ; 10,30 ; 12,45 ; 16,20 ; 17,15 ; 23,57 ; programul III : 22,30. *Muzică din operete :* programul I : 9.30 ; 15.30 ; programul II : 15,00. *Muzică din opere :* programul II : 18.30 ; programul III : 19,00. *Muzică simfonică :* programul I : 17,35 ; programul II : 20,00 ; 23,07 ; programul III : 16,41.

MARȚI : Muzică populară : programul I : 5,05 ; 5,35 ; 12,00 ; 12,55 ; 15,05 ; 18,45 ; 20,17 ; programul II : 7,00 ; 7,45 ; 8,35 ; 10,36 ; 14,08. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 5,25 ; 8,30 ; 9,05 ; 9,55 ; 11,15 ; 12,22 ; 13,30 ; 14,50 ; 15,40 ; 18,15 ; 19,30 ; 21,00 ; 22,20 ; 23,00 ; 0,05—5,00; programul II : 8,00 ; 9,31 ; 12,45 ; 13,15 ; 15,15 ; 16.40 ; 17,31 ; 18,30 ; 20,00 ; 20,50 ; 21,50 ; 24,00. *Muzică din operete :* programul I : 15,25 ; programul II : 15,00. *Muzică din opere :* programul I : 16,15 ; 16,55 ; programul II : 8,45 ; 13,00 ; 19,00 ; 21,05 ; programul III : 18,45 ; 22,45. *Muzică simfonică :* programul I : 17,45 ; programul III : 16,22 ; 21,50.

MIERCURI : Muzică populară : programul I : 5,05 ; 5,35 ; 12,00 ; 12,55 ; 15,05 ; 18,50 ; 20,17 ; programul II : 7,00 ; 13,30 ; 15,45 ; 16,20. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 5,25 ; 8,30 ; 9,05 ; 10,00 ; 11,30 ; 12,22 ; 13,50 ; 14,50 ; 15,45 ; 18,15 ; 19,30 ; 21,00 ; 22,20 ; 22,45 ; 23,00 ; 0,05—5,00 ; programul II : 8,00 ; 9,30 ; 12,45 ; 13,15 ; 15,15 ; 16,00 ; 16,45 ; 17,30 ; 17,50 ; 18,00 ; 18,40 ; 20,00 ; 20,45 ; 21,56 ; 0,06 ; programul III : 16,58. *Muzică din operete :* programul I : 15,30 ; programul II : 15,00. *Muzică din opere :* programul I : 16,35 ; programul II : 11,00 ; 13,00 ; 22,35 ; programul III : 18,05 ; 23,32. *Muzică simfonică :* programul I : 10,30 ; 17,35 ; programul II : 17,15 ; 18,10 ; 19,00 ; 23,07 ; programul III : 16,00 ; 19,00 ; 21,00 ; 21.52.

JOI : Muzică populară : programul I : 5,05 ; 5,35 ; 10,00 ; 12,00 ; 12,55 ; 15,05 ; 20,17 ; programul II : 7,00 ; 7,45 ; 11,40 ; 14,00 ; 16,40 ; 18,30. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 5,25 ; 8,30 ; 9,05 ; 11,30 ; 12,22 ; 13,30 ; 14,50 ; 15,40 ; 18,15 ; 19,30 ; 21,00 ; 22,20 ; 22,50 ; 23,30 ; 0,05—5,00 ; programul II : 8,00 ; 10,45 ; 12,45 ; 13,00 ; 15,15 ; 16,00 ; 16,20 ; 17,30 ; 18,00 ; 18,45 ; 22,30 ; 23,07 ; 24,00. *Muzică din operete :* programul II : 15,00. *Muzică din opere :* programul I : 15,25 ; programul II : 9,00 ; 19,00 ; 23,20 ; programul III : 18,05 ; 20,30 ; 23,24. *Muzică simfonică :* programul I : 10,30 ; programul II : 10,05 ; 20,00 ; programul III : 16,19 ; 21,37 ; 22,21.

VINERI : Muzică populară : programul I : 5,05 ; 5,35 ; 10,20 ; 12,00 ; 12,55 ; 15,05 ; 20,17 ; programul II : 7,00 ; 7,45 ; 8,35 ; 13,30 ; 16,00. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 5,25 ; 8,30 ; 9,05 ; 9,55 ; 11,30 ; 12,22 ; 13,30 ; 14,50 ; 15,45 ; 16,30 ; 17,45 ; 18,15 ; 19,30 ; 20,40 ; 21,00 ; 22,20 ; 22,35 ; 23,00 ; 0,05—3,50 ; programul II : 8,00 ; 9,28 ; 12,45 ; 13,00 ; 14,08 ; 15,15 ; 18,38 ; 0,07. *Muzică din operete :* programul I : 19,50 ; programul II : 15,00. *Muzică din opere .* programul I : 11,15 ; 15,30 ; programul II : 20,00 ; 21,05 ; 21,50 ; 22.30 ; programul III : 17,00 ; 21,37. *Muzică simfonică :* programul II : 10,05 ; 16,25 ; 18,10 ; 19,00 ; programul III : 19,05 ; 22,15.

SÎMBĂTĂ : Muzică populară : programul I : 5,05 ; 5,35 ; 12,00 ; 12,55 ; 14,15 ; 15,05 ; 16,55 ; 18,50 ; 20,40 ; programul II : 7,00 ; 7,45 ; 10,45 ; 13,40 ; 16,00 ; 17,30 ; 22,30. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 5,25 ; 8,30 ; 9,05 ; 10,00 ; 10,45 ; 12,22 ; 13,30 ; 14,35 ; 19,30 ; 21,00 ; 22,20 ; 22,35 ; 0,05—6,00 ; programul II : 8,00 ; 10,30 ; 12,07 ; 13,00 ; 15,30 ; 16.45 ; 19,00 ; 22,45 ; 23,07 ; 24,00 ; 0,20 ; 1,00 ; programul II : 21,00. *Muzică din operete :* programul I : 20,30 ; programul II : 15,00. *Muzică din opere :* programul I : 10,30 ; programul II : 16,15 ; programul III : 18,40. *Muzică simfonică :* programul I : 17,35 ; programul II : 20,00 ; programul III : 16,00 ; 20,30.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ : 9,00 — Ora exactă. Cum va fi vremea, astăzi ? ; 9,10 — Pentru copii : ● Filmul „Kiri, clovnul" ● Biblioteca lui Așchiuță ● Wilhelm Tell ; 10,00 — Pentru tineret : În vizită la Muzeul de artă ; 10,30 — EMISIUNEA PENTRU SATE ; 12,15 — Concert simfonic ; *După amiază :* Transmisiuni sportive. Fotbal. În pauză : „Careul magic" — vă prezintă înregistrat pe film, meciul de box Joe Louis—King Levinsky ; 17,00 — „Nunta de pe Crișuri" (spectacol muzical-coregrafic susținut de Ansamblul folcloric al Sindicatelor din Oradea); 18,05 — Program de circ. Transmisiune de la Katowice ; 18,50 — Magazin 111 ; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,50 — Desene animate ; 20,00 — Festival Internațional de muzică ușoară Brașov—România : ● Recitaluri în afară de concurs susținute de Doina Badea, Pia Colombo și Rex Gildo ● Concertul laureaților ; 23,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23,15 — Telesport.

MARȚI : 17,30 — Pentru cei mici: ● Povestiri pe degete: „Banul muncit" de Al. Mitru ● Filmul : „Kiri, clovnul" ; 18,00 — În direct... Apele și protejarea lor. Transmisiune de la Comitetul de Stat al Apelor ; 18,30 — Curs de limba franceză (lecția a 7-a) ; 19,00 — Pentru tineretul școlar : „Reportaj în alb". Aspecte de la Alpiniada tineretului ; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,50 — Buletin meteorologic. Publicitate ; 20,00 — Film serial ; „Thierry la Fronde" ; 20,26 — Album de poezie : Geo Dumitrescu ; 20,35 — Ancheta TV. Cum se distrează tineretul ? ; 21,00 — „Ștafeta" — film realizat de televiziunea cehoslovacă ; 21,15 — Istoria teatrului românesc : I. L. Caragiale (II) ; 22,45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MIERCURI : 17,30 — Pentru cei mici : ● Ala-Bala : „Cine îndrăznește" de Marcel Țapu ● Film : „Kiri, clovnul" ; 18,00 — Telecronica economică ; 18,30 — Curs de limba engleză (lecția a 7-a) ; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,10 — FOTBAL : Ferencvaros—Atletico Bilbao. Cupa orașelor-tîrguri. Transmisiune de la Budapesta. *În pauză :* Avanpremiera ; 20,55 — Invitație la dans (III) ; 21,20 — Telecinemateca : „O femeie periculoasă". Film artistic cu Bette Davis și Charles Boyer ; 22,25 — Interpretul preferat : pianistul Corneliu Gheorghiu ; 22,40 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

JOI : 17,30 — Pentru cei mici : Filmele „Polly și secretul celor șapte stele" și „Kiri, clovnul" ; 18,00 — „În uzină și acasă" — emisiune de protecția muncii ; 18,30 — Curs de limba germană (lecția a 7-a) ; 19,00 — Studioul pionierilor. „Ochi ager" — Clubul micilor vînători, de Romanița Constantinescu ; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,50 — Buletin meteorologic. Publicitate ; 20,00 — Teleenciclopedia ; 21,00 — Întîlnire cu... Astă-seară, Ion Buzea ; 21,15 — Film serial : „Evadatul" ; 22,05 — Seară de operetă ; 22,50 — Parada vedetelor ; 23,05 — TELEJURNALUL DE NOAPTE ; 23,15 — Telesport.

VINERI : 17,30 — Pentru cei mici : ● A.B.C. — de ce ? ● Filmul : „Kiri, clovnul" ; 18,00 — Stadion — emisiune de actualitate sportivă ; 18,20 — Buletinul circulației rutiere ; 18,30 — Curs de limba rusă (lecția a 7-a) ; 19,00 — Pentru tineretul școlar : „Matricole sibiene" ; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.50 — Buletinul meteorologic. Publicitate ; 20,00 — Studioul muzical. Cultura muzicală de-a lungul timpului ; 20,30 — „În liniștea pădurii". Reportaj filmat ; 21,00 — Reflector; 21,15 — Film artistic : „Bellisima". O producție a studiourilor italiene, cu Ana Magnani ; 22,45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

SÎMBĂTĂ : 17,30 — Pentru cei mici : Lanterna magică : filmele „Două gheme", „Năică pleacă spre București" și „Kiri, clovnul" ; 18,00 — Pentru noi, femeile ! ; 18,30 — Curs de limba spaniolă (lecția a 7-a) ; 19,00 — Pentru tineretul școlar : La școala gratiei. Film despre elevii Școlii medii de coregrafie din București ; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,50 — Buletinul meteorologic. Publicitate ; 20,00 — Teleenciclopedia ; 21,00 — Întîlnire cu... Astă-seară, Ion Buzea ; 21,15 — Film serial : „Evadatul" ; 22,05 — Seară de operetă ; 22,50 — Parada vedetelor ; 23,05 — TELEJURNALUL DE NOAPTE ; 23,15 — Telesport.

AGRICULTURA PE GLOB

FRANȚA METODĂ MODERNĂ DE COMBATERE A UNOR DĂUNĂTORI LA VIȚA DE VIE

CĂLĂTORII DE DOCUMENTARE

Molia strugurilor, **Lobesia botrana** Schiff, este un dăunător deosebit de periculos al viței de vie în toate regiunile viticole ale Europei. Pagubele produse de aceasta în podgoriile renumite ale Franței au făcut să se acorde încă de timpuriu o atenție deosebită combaterii ei. Astfel, avertizarea tratamentelor împotriva moliei strugurilor datează în această țară din anii 1906—1907, cînd a fost preconizată metoda preventivă de combatere a insectei.

La început, s-a experimentat tratarea plantelor înaintea apariției larvelor, cu arseniați, nicotină sau clorură de bariu. Metoda a fost generalizată în scurt timp în toate podgoriile franceze. Încă din această perioadă s-a observat concordanța dintre maximul de zbor al fluturilor și momentul optim de aplicare a tratamentului.

Un progres important în stabilirea acestui moment s-a înregistrat în anul 1911, cînd a început, în regiunea Bordeaux, utilizarea momelilor-capcană, alcătuite din borcane umplute cu cidru sau suc de pere, cu adaos de zahăr și oțet. Numărarea zilnică a fluturilor capturați dă indicații destul de exacte asupra zborului fluturilor dintr-o zonă dată.

Metoda respectivă prezintă însă unele dezavantaje destul de importante, datorită, în primul rînd, faptului că momentul maximului de zbor nu corespunde totdeauna cu perioada de pontă a femelelor, care uneori are loc mai devreme. De multe ori, scăderile bruște de temperatură au drept consecință reducerea însemnată a capturilor, fără însă ca activitatea fluturilor să fie stagnată în întregime. De aceea, în mulți ani, metoda momelilor este nesigură pentru generația întîia a fluturelui, deoarece există neconcordanțe între perioada zborului și dezvoltarea larvară.

Recent, în regiunile viticole din sud-vestul Franței, au început cercetări în vederea utilizării unui nou procedeu de capturare a adulților, bazat pe atractivitatea sexuală. Rezultatele obținute în perioada 1960—1966 permit recomandarea acestei metode, care s-a dovedit a fi superioară capturilor, cu ajutorul momelilor nutritive, atît pe planul avertizării, cît și ca măsură directă de combatere.

Principiul metodei constă în atragerea masculilor de către femelele nefecundate și capturarea lor într-un dispozitiv adecvat. Ca momeală, se instalează în fiecare capcană cîte o cușcă mică, ce conține 5—10 femele nefecundate, reînnoite de două ori pe săptămînă. Pe fundul acestei cuști se așează un strat subțire de burete sintetic, umectat la fiecare control, pentru a menține o umiditate ce permite supraviețuirea femelelor.

Ca dispozitiv de capturare a masculilor se utilizează un cilindru de celuloid gros, uns cu clei pe ambele fețe, montat pe rulmenți, pentru a se putea orienta după direcția vîntului și a se așeza astfel într-o poziție favorabilă zborului masculilor spre femele (fig. 1).

Funcționarea normală a acestor capcane necesită punerea la punct a unei metode de creștere ce poate asigura o producție importantă și continuă de fluturi, în toată campania de capturi, adică din aprilie și pînă în octombrie. Acest lucru este posibil, deoarece s-a constatat că merele sînt adecvate ca hrană pentru omizile dăunătorului. Utilizarea lor ca suport nutritiv elimină orice manipulare pînă la formarea coconului. Combinarea merelor cu frunzele de salată, pentru hrănirea larvelor în primul stadiu, înainte de pătrunderea lor în fruct, asigură un randament ridicat al creșterii.

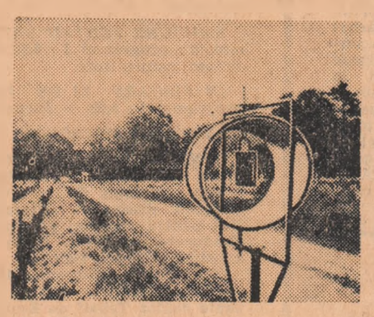


Fig 1

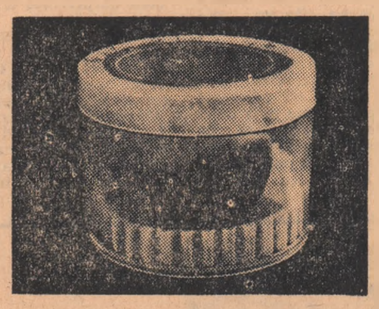


Fig. 2

Atît dispozitivul de capturare a insectelor, cît și cel de creștere a lor reprezintă elementele fundamentale ale metodei bazate pe activitatea sexuală. Ea are avantajul de a putea fi aplicată în combaterea multor specii de insecte dăunătoare.

Pentru pontă, adulții sînt introduși într-un tetraedru de celofan, alimentat de un fitil înmuiat în apă cu zahăr sau cu miere. La temperaturi de 20—25°C și 70—90 la sută umiditate relativă și 8—16 ore de iluminare zilnică, se obțin în medie 80—120 de ouă de la fiecare femelă, într-o perioadă de aproximativ 10 zile.

Săculeții de celofan sînt tăiați în fîșii, care sînt așezate în cutii de creștere, în proporție de 50—100 de ouă pentru un măr. Cutiile sînt prevăzute cu sită metalică la fund și pe capac, pentru a ușura aerarea. Merele sînt cufundate, în prealabil, timp de cîteva secunde, în alcool la temperatura de 70°C, pentru a elimina sporii de mucegaiuri, după care sînt așezate în cuști, pe o bucată de sugativă. În jurul fructului se așează celofanul cu pontele, precum și o bandă de carton ondulat, în care larvele se vor retrage la maturitate, pentru transformarea în crisalidă. Deasupra fructului se așează bucăți de frunză de salată. Omizile rămîn între acestea și fruct, iar după uscarea frunzei perforează epiderma mărului, pătrunzînd în interior (fig. 2).

Formarea crisalidelor începe după aproximativ 15 zile, la 25°C și se prelungește timp de peste o lună. Este recomandabil să fie recoltate în două serii, în a 25-a și a 35-a zi. Ele sînt izolate apoi în tuburi de sticlă, din care sînt triate la apariția adulților.

În condițiile menționate sînt necesare 20—30 de zile între stadiile de ou și crisalidă și 10 zile între formarea coconului și apariția adultului ; aceeași durată medie a ciclului evolutiv se observă și în condiții naturale, în cuști, în mijlocul viei, în condiții de lumină naturală și în perioada în care temperatura exterioară este în general mai ridicată, adică în perioada iunie-august.

Această metodă prezintă următoarele avantaje principale :

— permite punerea în evidență a prezenței insectei încă de la generația de primăvară ;

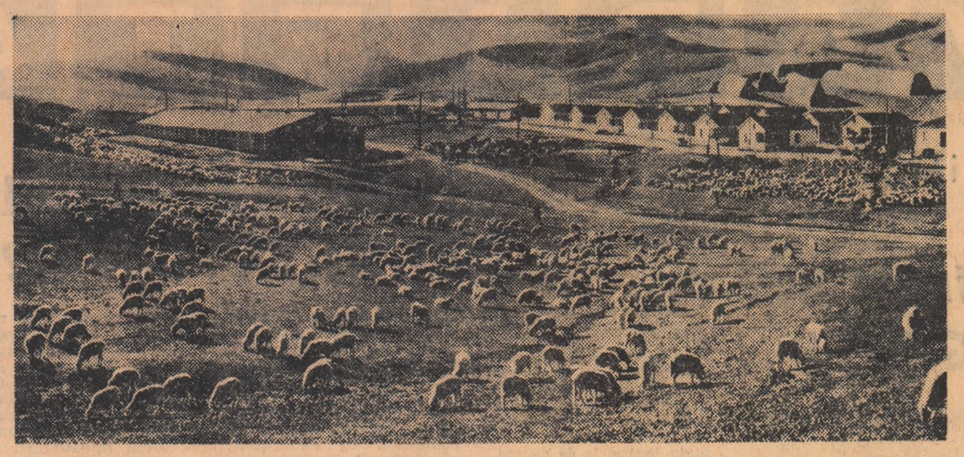
— un mare număr de adulți sînt capturați înaintea perioadei de pontă ;

— asigură capturarea adulților și în perioadele dintre zborurile principale.

În cadrul Institutului de cercetări pentru protecția plantelor din țara noastră va fi experimentată în viitor această metodă nouă de avertizare a tratamentelor de combatere a moliei strugurilor, în vederea introducerii ei în rețeaua stațiunilor de avertizare.

Procedeul va permite, de asemenea, stabilirea nivelului populațiilor dăunătorului în regiunile viticole din țară, element indispensabil începerii experimentărilor de combatere a moliei strugurilor printr-o metodă nouă, aceea a lansării masculilor sterilizați prin iradiere, metodă care este experimentată în prezent în laborator, în cadrul Institutului de cercetări pentru protecția plantelor.

C. BERATLIEF
cercetător
la Institutul de cercetări pentru protecția plantelor



Creșterea oilor reprezintă o sursă importantă de realizări de venituri pentru colhoznicii din R.S.S Kirahiză.

ACTUALITATEA AGRICOLĂ ÎN ȚĂRILE SOCIALISTE

Canalul Dunăre – Tisa – Dunăre în plină construcție

Înaintează cu pași repezi construirea canalului magistral „Dunăre-Tisa-Dunăre" (Republica Socialistă Federativă Iugoslavia) lung de 575 km. Acesta începe în orașul Bezdan de pe Dunăre și merge pînă la Becea pe Tisa. Apoi, Tisa este din nou unită cu Dunărea la Banatska Palanka. Lățimea acestei artere de apă este de 150 m, adîncimea — de 2,5 pînă la 8 m. La construirea ei s-au deplasat pe întregul traseu 128 milioane m c, aproape de două ori mai mult decît la construirea Canalului de Suez.

Artera Dunăre-Tisa-Dunăre va intra în funcțiune cu capacitatea totală în anul 1973. Ea va permite desecarea a aproximativ 800 000 ha și irigarea a 400 000 ha de pămînt roditor din Voievodina — grînarul țării, contribuind la obținerea unei producții suplimentare anuale de 11 milioane de tone de griu, porumb, sfeclă de zahăr, legume și fructe.

O dată cu intrarea în funcțiune a acestei magistrale vor fi rezolvate și alte probleme importante : va lua o mare dezvoltare navigația, pescuitul, se vor îmbunătăți alimentarea cu apă a întreprinderilor industriale. Transportul produselor industriale și agricole în diferite sectoare ale canalului va reveni cu 30—70 la sută mai ieftin decît pe calea ferată.

O caracteristică a anului agricol : mecanizarea

Anul care a trecut a fost cel mai bun pentru agricultura bulgară. Una din caracteristicile lui o constituie mecanizarea lucrărilor agricole în proporție de 94 la sută. Productivitatea a crescut de 4 — 5 ori în comparație cu 1939. S-au recoltat, în medie, pe întreaga suprafață cultivată cu griu, cîte 3 000 kg la hectar ; în județul Tolbuhin media a fost de 4 640 kg la hectar.

În fiecare an, în Bulgaria se alocă însemnate mijloace pentru înzestrarea agriculturii cu mașini. Numai anul trecut agricultura a primit peste 5 500 de tractoare, 1 550 de combine cerealiere, pentru recoltat bumbac și alte mașini. Planul economic și bugetul de stat asigură în continuare circa 500 de milioane de leva pentru extinderea bazei tehnico-materiale a agriculturii.

În afară de construirea unor întreprinderi pentru producția de mașini agricole și îngrășăminte minerale, se vor ridica și numeroase obiective agricole noi. Gospodăriile agricole cooperative de muncă vor putea folosi peste 330 de milioane de leva pentru realizarea unui program de construcții, în care sînt incluse, printre altele, noi sere în județele Plovdiv, Plevna, Șumen, Iambol și Sliven, cu o suprafață de 56 de hectare, 12 mari complexe pentru îngrășat porci, 35 000 de hectare grădini de zarzavaturi comasate și mecanizate, 16 depozite de fructe. Sînt în curs de modernizare crescătoriile de păsări.

Anul acesta se prevede livrarea către sectorul agricol a încă 7 270 de tractoare, 2 509 combine și alte mașini și utilaje.

Cantitatea, calitatea și varietatea utilajelor

În prezent, fabricile de mașini agricole din R.P. Chineză sînt preocupate de realizarea de noi utilaje și de repararea celor existente în vederea obținerii unei recolte bogate în acest an.

Paralel cu asigurarea cantității, calității, varietății și aprovizionarea la timp cu mașini agricole, în anul în curs se va intensifica producția acestora pentru a se putea face față cererilor crescînde impuse de dezvoltarea rapidă a mecanizării agriculturii.

La începutul iernii, multe fabrici au trimis echipe în comunele populare pentru a stabili la fața locului necesarul pentru campania de primăvară din acest an. În brigăzile și echipele de producție au fost trimise, de asemenea, grupe de muncitori pentru a ajuta la repararea mașinilor și uneltelor.

Anul trecut, industria de mașini-unelte agricole a obținut noi succese. Colectivele de muncă din acest domeniu au realizat mult mai multe mașini față de anul 1966, creșterile în producție oscilînd între 20 și 200 la sută, la pulverizatoare și aspiratoare mecanice de insecticide, la mașini pentru mori, la instalații de separare a bumbacului de sămînță etc. A crescut, de asemenea, considerabil producția de piese de schimb și accesorii pentru motoarele de tractor și pentru alte mașini agricole.

La recolta bună obținută anul trecut, o contribuție importantă au adus-o mașinile îmbunătățite și semimecanizate pentru agricultura practicată pe loturi mici și utilajele adecvate diferitelor condiții de relief.

PLANUL INDICATIV MONDIAL

(Urmare din pag. 1)

nu poate fi găsită decît în creșterea producției alimentare. O bună parte a acesteia provine din țările dezvoltate, unde poate fi ușor sporită. Dar cel mai mare efort trebuie să-l depună țările în curs de dezvoltare, pe propriul lor pămînt, pentru a valorifica toate posibilitățile de care dispun.

Ideea planului a fost lansată la primul Congres mondial al alimentației, care a avut loc la Washington, în anul 1963, în cadrul Campaniei mondiale împotriva foamei. Organizația F.A.O. a fost solicitată atunci să întocmească un studiu al situației alimentare mondiale, în strictă corelație cu evoluția demografică și cu dezvoltarea economică generală.

Realizarea unei lucrări atît de ample și de o asemenea natură pune o serie de probleme specifice privind obiectivele, metodele și tehnica de lucru.

Scopul cel mai important al lucrării este acela de a elabora sugestii cu privire la măsurile ce ar trebui să fie luate pentru atingerea obiectivelor în domeniul tehnic, economic, al structurii agrare etc. De aceea i se impune să fie realist și practic, să evite orice propunere nerealizabilă.

Constituind o expunere rațională a măsurilor propuse pentru a fi adoptate de guverne, planul va preciza unele din problemele-cheie ce se consideră util a fi rezolvate de către țările în curs de dezvoltare.

În cursul anului 1966, F.A.O. a publicat lucrarea intitulată **Produsele agricole — prevederi pentru 1975 și 1985**, în care se prezintă perspectivele producției, cererii, ofertei și ale comerțului pentru perioada ce se încheie în 1975 și se examinează cererea probabilă pentru deceniul imediat următor. Lucrarea analizează situația a 99 de țări, a căror populație constituie 98 la sută din populația mondială. Țările sînt grupate în 24 de regiuni și subregiuni după anumite caracteristici comune (climă, structura socială, stadiu de dezvoltare economică) Lucrarea ia în considerare două ipoteze. Ipoteza optimistă prevede o ameliorare efectivă pentru economia țărilor în curs de dezvoltare, pe baza unui ritm mediu de creștere economică de 5,5 la sută, în perioada 1965—1975, și de 6 la sută, în anii 1975—1985, pornind de la ritmul de 4 la sută realizat în jurul anului 1960. Potrivit acestei ipoteze, cererea totală de produse alimentare în țările în curs de dezvoltare va crește cu circa 45 la sută între 1965—1975 și va depăși 110 la sută între 1975—1985. Dacă disponibilitățile alimentare vor crește numai în pas cu cererea, atunci, în 1975, o bună parte din omenire va fi încă subalimentată, dar în 1985 asigurarea caloriilor necesare va putea să fie aproape rezolvată.

După a doua ipoteză — cea pesimistă — rezultă că ritmul de creștere economică va fi numai de 3,6 la sută pînă în 1970 și de 3,9 la sută pînă în 1980, cifre mai apropiate de realizările recente. Dacă această ipoteză este cea valabilă, în 1985 numărul celor subalimentați va rămîne practic același ca în prezent.

Viitorul va arăta care dintre cele două ipoteze se va dovedi întemeiată. În orice caz, singura soluție ce se impune pentru îmbunătățirea simțitoare a situației alimentare mondiale este mobilizarea cît mai deplină a resurselor materiale și umane proprii ale țărilor în curs de dezvoltare, folosirea eficientă a colaborării economice și tehnico-științifice bilaterale și multilaterale, intensificarea ajutorului din partea țărilor cu o industrie dezvoltată, practicarea unui comerț echitabil, fără discriminări. Numai în acest fel se va putea obține ca ritmul de creștere a producției, problemă-cheie a țărilor în curs de dezvoltare, să depășească considerabil creșterea populației și a consumului, sarcină care este deosebit de dificilă, dacă avem în vedere tendințele actuale, dar nu imposibilă.

Reprezentanții țării noastre au participat activ la dezbaterile care au avut loc pînă acum la F.A.O. în legătură cu elaborarea Planului indicativ mondial.

În cursul acestor dezbateri, ei au subliniat, între altele, necesitatea integrării dezvoltării agriculturii în dezvoltarea armonioasă a economiei naționale a țărilor, precum și importanța elaborării Planului indicativ mondial pentru îmbunătățirea activității F.A.O., în special pentru aplicarea. în viitor, a unei strategii mai eficiente în domeniul asistenței tehnice pe care o acordă organizația și, mai ales, pentru realizarea de proiecte de dezvoltare în cadrul unor programe internaționale. De asemenea, reprezentanții țării noastre au relevat faptul că concluziile studiului au caracter de recomandări, deoarece planificarea este un atribut al suveranității statelor.

Din lucrările efectuate și concluziile ce se întrezăresc deja rezultă utilitatea Planului indicativ mondial—amplă realizare cu caracter de pionierat. De abia după ce ediția completă a studiului va fi supusă aprobării, în toamna anului 1969, va începe o largă activitate de analizare profundă și de însușire creatoare a soluțiilor considerate acceptabile de către state, singurele în măsură să decidă asupra aplicării recomandărilor Planului indicativ mondial.

DIN OCEAN A RĂSĂRIT O MICĂ LUME

La 15 noiembrie 1963, în nordul Oceanului Atlantic se năștea o nouă insulă numită Surtsey (după numele lui Sartur, gigantul focului din mitologia scandinavă), cu o suprafață de 2,8 kmp (din care 1,9 kmp acoperită de lavă). Ea avea să completeze arhipelagul Vestmann. Spre deosebire de celelalte insule din această regiune, Surtsey prezintă două caracteristici noi : durata activității vulcanice, aproape continuă de la 14 noiembrie 1963 la 5 iunie 1967, și soliditatea edificării ei, care-i asigură o existență foarte lungă.

Încă din 1964 s-a instalat aici un comitet de cercetări ale cărui lucrări sînt finanțate de statul islandez.

Ce se petrece acum pe insula Surtsey ? Iată ce relatează ziarista franceză Yvonne Rebeyrol de la ziarul „Le Monde".

De departe, Surtsey apare ca o masivă pată neagră, punctată de două vîrfuri mai înalte. De la 5 iunie, anul trecut, nici o revărsare de lavă nu mai luminează acest peisaj sinistru, format din două conuri uriașe de resturi vulcanice, întinderi nesfîrșite de lavă neagră, plaje de nisip și, din loc în loc, țîșnituri de gaze cu miros foarte neplăcut. Doar gurile craterelor care nu mai aruncă lavă înviorează, oarecum, în roșu și alb, peisajul deprimant.

Interesul principal pentru această insulă provine din faptul că sub ochii noștri s-a produs apariția unei mici lumi, care, o dată creată, cunoaște o evoluție într-un ritm neobișnuit.

Toată insula este formată din același material — mai bine de un kilometru cub de lavă bazică. Atîta vreme cît marea a avut acces pe insulă, exploziile s-au succedat, proiectînd în aer magmă care a căzut înapoi sub formă de bucăți de diferite mărimi (de la grăunțe de nisip pînă la blocuri de cîteva tone). Apoi, lava s-a ridicat regulat, răspîndindu-se în valuri lungi, care s-au solidificat, asigurînd insulei o viață lungă

Pe acest pămînt nou, eroziunea se exercită cu o violență rară. În cîteva zile, sub asaltul valurilor s-a format o faleză înaltă de peste 15 m. După alte cîteva zile, platforma de abraziune acoperită de lavă spartă s-a transformat într-o plajă de nisip. Doctorul S. Thorarinnsson a văzut formîndu-se în cîteva săptămîni straturi alternante de blocuri și revărsări de lavă despre care s-ar fi crezut altfel că s-au format în decursul a cîțiva ani, și datorîndu-se unor erupții succesive.

O insulă vulcanică nouă este, desigur, lipsită de orice formă de viață. Dar experiența vulcanului indonezian Krakatoa a demonstrat că viața se instalează foarte repede chiar și pe un pămînt izolat. Pentru a permite desfășurarea unui proces normal pe noua insulă, accesul pe Surtsey a fost reglementat în 1965, admițîndu-se numai debarcarea persoanelor autorizate.

La 1 decembrie 1963 — la numai două săptămîni de la apariția insulei — niște pescărușt, profitînd de o oprire a exploziilor, timp de patru ore, s-au așezat să se odihnească puțin. Cu timpul și alte păsări au găsit aici un loc potrivit de escală în zborul lor către nord. Pînă în prezent însă nici una din aceste păsări nu și-a făcut cuib aici. Animalele, păsările și focile care ajung pe Surtsey furnizează o parte a materiilor organice indispensabile dezvoltării vieții. Aerul și apa vehiculează și ele celelalte organisme, microorganisme, insecte, păianjeni, resturi vegetale sau animale. La 3 decembrie 1965, pe plaja nordică s-au descoperit trei tufe mici dintr-o plantă cruciferă comestibilă, foarte răspîndită în Islanda și în Insulele Vestmannaneyjar. Experiențele efectuate au demonstrat că planta este foarte rezistentă.

Pentru moment, aspectul insulei e dezolant. Dar un lucru este cert : pe Surtsey s-au înrădăcinat deja patru specii de plante superioare, care au dat anul acesta primele flori. Pe pămîntul negru au apărut niște tulpini lungi și verzi cu flori albe ca zăpada, semn că viața învinge pretutindeni.

Yvonne REBEYROL

ORIZONTURI

Leipzig : Tîrgul de primăvară 1968

De cîteva zile s-a deschis ediția din acest an a tradiționalului Tîrg de primăvară de la Leipzig, care reunește 10 000 de expozanți din 65 de țări. Republica Socialistă România participă la Leipzig cu o mare expoziție ; ea prezintă în cadrul sectorului tehnic al Tîrgului standuri specializate pentru mașini de prelucrare a metalului și lemnului, electrotehnică, chimie, autovehicule și vehicule feroviare. Este prevăzut un nou stand pentru mașini textile. Întreprinderi românești de comerț exterior pentru produse alimentare vor prezenta, pentru prima oară în cadrul Tîrgului de produse de larg consum, specialitățile lor. În afară de aceasta, 5 întreprinderi românești de comerț exterior vor fi reprezentate prin birouri de informații.

Mașini de dimensiuni mici

La uzina metalurgică din Szeged (R. P. Ungară) au fost construite două mașini agricole universale de dimensiuni relativ mici și la un preț de cost scăzut.

Micul autotractor „Agrokuli", la care se remorchează diferite instalații, poate fi folosit la arat parcele mai mici, la prășit, boronit și stropit. Al doilea mecanism, construit după principiul unei mașini de bucătărie, poate fi folosit la tocarea diferitelor produse agricole.

Griu Lemhi 66

În cadrul Stațiunii experimentale agricole Idaho (S.U.A.) a fost creat un nou soi de griu, Lemhi 66 (Triticum aestivum L. em. Theil), a cărui însușire remarcabilă este rezistența la rasele prevalente de rugină neagră și galbenă. Noul soi se deosebește, de asemenea, prin bune însușiri de panificație, avînd și calitățile unui soi productiv.

Erbicidul „Hvastox"

În Polonia s-a realizat erbicidul „Hvastox" cu acțiune selectivă. El este recomandat pentru distrugerea buruienilor pe ogoarele însămînțate cu cereale, în și ierburi furajere.

Acest produs este comercializat în formă granulată. El se dizolvă ușor în apă.

AGRICULTURA SOCIALISTĂ — publicație săptămînală

REDACȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA : București, Piața Scînteii, nr. 1 Telefon : 17 60 10 — 17 60 20

COLEGIUL DE REDACȚIE

Prof. Gh. Băia, Valeriu Buduru (secretar general de redacție), ing. Vasile Ciaușu (redactor șef), prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei, ing. Triță Făniță, ing. Eugen Grigorescu, ing. Constantin Iftodi, Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz, ing. Gh. Moldovan, ing. Tiberiu Mureșan, ing. Gh. Stanciu, ing. Stelian Voinea (redactor șef adjunct), prof. Sergiu Vrejba.

Abonamentele se fac la toate oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii voluntari din întreprinderi și instituții. Comenzile pentru publicitate se primesc la Agenția de publicitate „Editura Scînteia", București, oficiul poștal nr. 45, str. 13 Decembrie, nr. 26, telefon 14 15 16.

TIPARUL : Combinatul poligrafic „Casa Scînteii"

40.000